

C24B550U / C24B750X / C27B750X

Instrukcja obsługi

Kolor i wygląd mogą się różnić w zależności od produktu. Jego specyfikacja może bez wcześniejszego powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jakości pracy.

BN46-00219A-09

Spis treści

Rozdział 1
PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA PRODUKTU

Rozdział 2
PRZYGOTOWANIE

Rozdział 3
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA SMART STATION

Rozdział 4
KORZYSTANIE Z FUNKCJI MHL

Rozdział 5
PODŁĄCZANIE I KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA ŹRÓDŁOWEGO

Rozdział 6
USTAWIENIA EKRANU

Rozdział 7
KONFIGURACJA USTAWIEŃ ODCIENIA

Rozdział 8
ZMIANA ROZMIARU LUB POŁOŻENIA EKRANU

Rozdział 9
KONFIGURACJA I ZEROWANIE

Rozdział 10
MENU INFORMACJE I INNE

Rozdział 11
INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Rozdział 12
DANE TECHNICZNE

Rozdział 13
DODATEK

Rozdział 1

Przed rozpoczęciem używania produktu

Copyright

Zawartość niniejszego podręcznika może bez powiadomienia ulec zmianie mającej na celu poprawę jego jakości.

- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy
  - (a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.

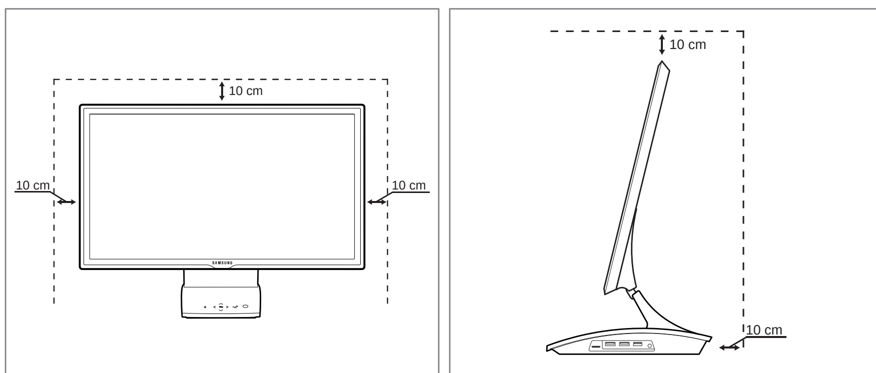
    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
  - (b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.

    (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

Pamiętaj, aby wokół urządzenia było dość miejsca na wentylację. Wysoka temperatura wewnętrzna może spowodować pożar i uszkodzić urządzenie. Pamiętaj, aby ilość miejsca podczas instalacji produktu była taka, jak podano poniżej, lub większa.

- Wygląd zewnętrznej części urządzenia może się różnić, w zależności od modelu.



Środki ostrożności przy przechowywaniu

Na powierzchniach modeli o wysokim połysku mogą pojawiać się białe plamy, jeśli w ich pobliżu używane są nawilżacze ultradźwiękowe.

- Jeśli wnętrze produktu wymaga czyszczenia, należy się skontaktować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung (usługa płatna).

Środki ostrożności

Uwaga

Nie otwierać pokrywy. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Urządzenie nie zawiera części, które mogą być naprawione przez użytkownika.

Naprawę zlecić wykwalifikowanemu technikowi.

Symbole

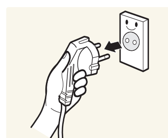
Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poważnymi lub śmiertelnymi obrażeniami ciała.
Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować obrażeniami ciała albo uszkodzeniami mienia.
	Czynności oznaczone tym symbolem są zabronione.
	Instrukcje oznaczone tym symbolem muszą być przestrzegane.

Czyszczenie

Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Podczas czyszczenia należy zachować ostrożność, ponieważ panel i części zewnętrzne zaawansowanych monitorów LCD łatwo ulegają zadrapaniom.

Przy czyszczeniu należy stosować się do następujących zaleceń.



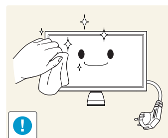
1. Wyłączanie urządzenia.

2. Odłącz przewód zasilający od urządzenia.

UWAGA

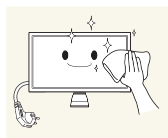
Trzymać przewód zasilający za wtyczkę i nie dotykać go mokrymi rękami.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

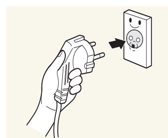


3. Wytrzyj ekran urządzenia czystą, miękką i suchą szmatką.

- Nie używać detergentów zawierających alkohole, rozpuszczalniki albo środki powierzchniowo czynne.
- Nie spryskiwać produktu bezpośrednio wodą ani detergentem.



4. Wyczyść zewnętrzne powierzchnie produktu za pomocą miękkiej szmatki, zmoczonej i dokładnie wykręconej przed rozpoczęciem tej czynności.



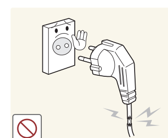
5. Po wyczyszczeniu produktu podłącz do niego przewód zasilający.

6. Włącz produkt, aby rozpocząć jego użytkowanie.

Prąd elektryczny i bezpieczeństwo

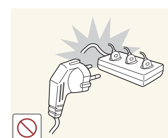
Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



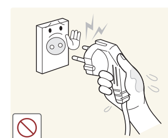
Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, uszkodzonej wtyczki ani obluzowanego gniazda elektrycznego.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

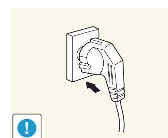


Nie podłączać wielu produktów do jednego gniazda elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru gniazda.

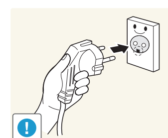


Nie dotykać wtyczki elektrycznej mokrymi rękami. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



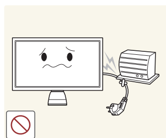
Wkładać wtyczkę do oporu, aby się nie ruszała.

- Niezabezpieczone podłączenie może wywołać pożar.



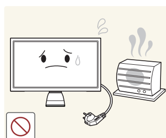
Koniecznie podłączać przewód zasilający do gniazda elektrycznego z uziemieniem. (tylko izolowane urządzenia typu 1)

- Może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.



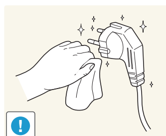
Nie zginać i nie ciągnąć przewodu zasilającego na siłę. Ponadto nie umieszczać na przewodzie zasilającym ciężkich przedmiotów.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



Nie umieszczać przewodu zasilającego ani produktu w pobliżu źródeł ciepła

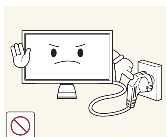
- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Usuwać kurz z bolców wtyczki i gniazda elektrycznego za pomocą suchej szmatki.

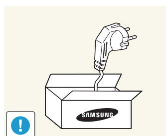
- Mogłoby dojść do pożaru.

Uwaga



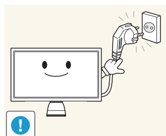
Nie odłączać przewodu zasilającego podczas korzystania z produktu.

- Może dojść do uszkodzenia produktu w wyniku porażenia prądem.



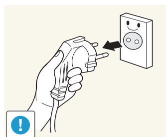
Używać tylko tego przewodu zasilającego, który został dostarczony wraz z produktem przez firmę Samsung. Nie stosować przewodu zasilającego do innych produktów.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Usunąć wszelkie przeszkody z okolicy gniazda elektrycznego, do którego podłączony jest przewód zasilający.

- W przypadku jakichkolwiek problemów z produktem odłączyć przewód zasilający, aby całkowicie odciąć od niego zasilanie.



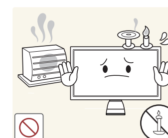
Odłączając przewód zasilający od gniazda elektrycznego, trzymać za wtyczkę,

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Instalacja

Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



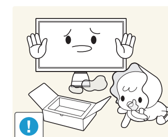
Nie kłaść na produkcie świec, środków odstraszających owady ani papierosów. Nie ustawiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

- Mogłoby dojść do pożaru.



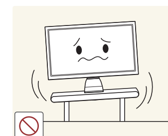
Nie stawiać produktu w miejscach słabo wentylowanych, na przykład na półkach na książki czy ciasnych szafkach.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



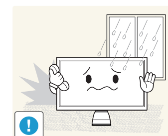
Przechowywać plastikowe opakowanie produktu poza zasięgiem dzieci.

- Mogłoby dojść do uduszenia dziecka.



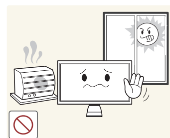
Nie stawiać produktu na niestabilnych lub drgających powierzchniach (niepewna półka, nachylona powierzchnia itd.).

- Produkt mógłby spaść i ulec uszkodzeniu i/lub spowodować obrażenia ciała.
- Używanie produktu w miejscu o dużych drganiach może spowodować jego uszkodzenie lub pożar.



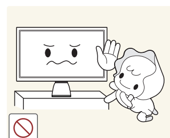
Nie umieszczać produktu w pojazdach ani w miejscach narażonych na kurz, wilgoć (kapiąca woda itd.), olej lub dym.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wysokiej temperatury ani na wpływ gorących przedmiotów, na przykład pieców.

Mogłoby dojść do skrócenia czasu eksploatacji produktu lub pożaru.



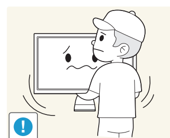
Nie ustawiać produktu w zasięgu małych dzieci.

Produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała dziecka.



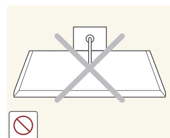
Olej jadalny, taki jak olej sojowy, może uszkodzić lub zdeformować produkt. Nie montować produktu w kuchni ani w pobliżu blatu kuchennego.

Uwaga



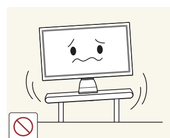
Uważać, by nie upuścić produktu podczas przenoszenia.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



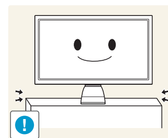
Nie kłaść produktu przednią stroną do dołu.

- Może dojść do uszkodzenia ekranu.



Ustawiając produkt na szafce lub na półce, upewnić się, że dolna krawędź przedniej części produktu nie wystaje.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.
- Produkt można ustawiać tylko na szafkach lub półkach odpowiednich rozmiarów.



Stawiać produkt starannie.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



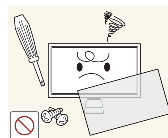
Umieszczenie produktu w nietypowym miejscu (narażonym na wpływ wielu drobnych cząsteczek, substancji chemicznych lub ekstremalnych temperatur albo na terenie lotniska czy dworca kolejowego, gdzie produkt powinien działać ciągle i przez dłuższy okres) może poważnie wpłynąć na jego wydajność.

- Przed umieszczeniem produktu w takim miejscu należy się koniecznie skonsultować z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Działanie

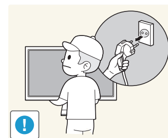
- Poniższe obrazy mają jedynie charakter poglądowy. Rzeczywiste sytuacje mogą różnić się od tych na obrazach.

Ostrzeżenie



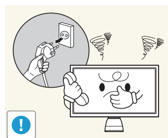
Wewnątrz produktu znajduje się wysokie napięcie. Nigdy nie rozbierać, nie naprawiać i nie modyfikować produktu samodzielnie.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- W sprawach napraw kontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.



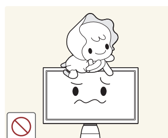
Przed przeniesieniem produktu wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie inne podłączone kable.

- Uszkodzenie przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



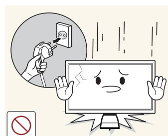
Jeśli z produktu wydobywają się nietypowe dźwięki, zapach spalenizny albo dym, natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



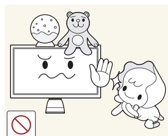
Nie pozwalać dzieciom na wieszanie się na produkcie ani wchodzenie na niego.

- Mogłoby dojść do obrażeń bądź poważnych uszkodzeń ciała u dzieci.



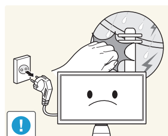
W przypadku upuszczenia produktu albo uszkodzenia jego obudowy wyłączyć przełącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

- Dalsze użytkowanie mogłoby skutkować pożarem lub porażeniem prądem.



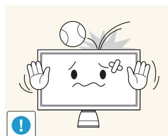
Nie zostawiać na produkcie ciężkich przedmiotów ani takich, jakimi interesują się dzieci (zabawek, słodyczy itd.).

- Gdyby dzieci próbowały sięgnąć po zabawki lub słodycze, mogłoby dojść do upadku ciężkich przedmiotów albo produktu, a w konsekwencji do poważnych obrażeń ciała.



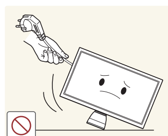
Gdy nadchodzi burza lub widoczne są wyładowania atmosferyczne, wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



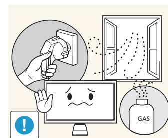
Nie upuszczać przedmiotów na produkt i nie uderzać w niego.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.



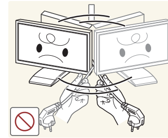
Nie przesuwać produktu, ciągnąc tylko za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



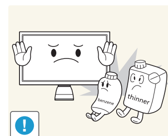
W przypadku wycieku gazu nie dotykać produktu ani gniazda elektrycznego. Ponadto niezwłocznie przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskry mogą spowodować wybuch lub pożar.



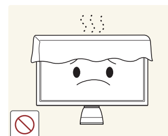
Nie podnosić i nie przesuwać produktu, ciągnąc za przewód zasilający albo inny kabel.

- W wyniku uszkodzenia przewodu może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



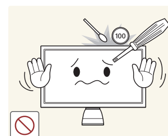
Nie używać i nie przechowywać palnych rozpylaczy ani łatwopalnych substancji w pobliżu produktu.

- Może dojść do wybuchu lub pożaru.



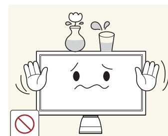
Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, np. obrusami czy firankami.

- Podwyższona temperatura wewnętrzna może wywołać pożar.



Nie wkładać do produktu (przez otwór wentylacyjny, porty wejściowe/wyjściowe itd.) metalowych przedmiotów (pałeczek, monet, spinek do włosów itd.) ani przedmiotów łatwopalnych (papieru, zapałek itd.).

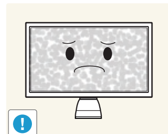
- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.



Nie stawiać na produkcie przedmiotów zawierających płyny (waz, garnków, butelek itd.) ani przedmiotów metalowych.

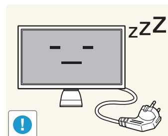
- W przypadku wniknięcia wody albo innych obcych substancji do produktu koniecznie wyłączyć produkt i odłączyć przewód zasilający. Następnie skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.
- Może dojść do awarii produktu, porażenia prądem lub pożaru.

Uwaga



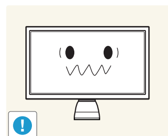
Pozostawienie na ekranie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować wypalenie powidoku lub uszkodzenie pikseli.

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, aktywować tryb oszczędzania energii albo wygaszacz ekranu z ruchomymi obrazami.



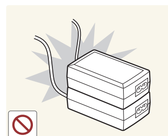
Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas (wakacje itd.), odłączyć przewód zasilający od gniazda elektrycznego.

- Nagromadzony kurz i wysoka temperatura mogą skutkować pożarem, porażeniem prądem lub upływem prądu.



Używać produktu z zalecanymi ustawieniami rozdzielczości i częstotliwości.

- Może dojść do pogorszenia wzroku.



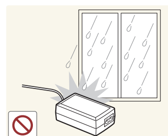
Nie układać zasilaczy prądu stałego jednego na drugim.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



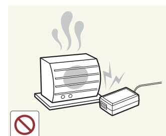
Przed użyciem zasilacza prądu stałego zdjąć z niego plastikowe opakowanie.

- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



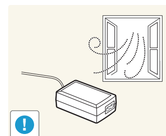
Nie dopuszczać do zamoczenia zasilacza prądu stałego i nie pozwalać, aby dostała się do niego woda.

- Może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- Unikać używania produktu na zewnątrz, gdzie może być narażony na opady deszczu lub śniegu.
- Należy podjąć dodatkowe środki ostrożności, aby zapewnić, że podczas mycia podłogi zasilacz prądu stałego nie ulegnie zamoczeniu.

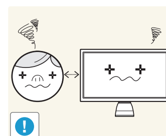


Nie umieszczać zasilacza prądu stałego w pobliżu źródła ciepła.

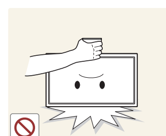
- W przeciwnym razie może dojść do pożaru.



Trzymać zasilacz prądu stałego w dobrze wentylowanym miejscu.



Patrzenie na ekran ze zbyt małej odległości przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie wzroku.



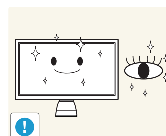
Nie trzymać produktu dołem do góry i nie przenosić go, trzymając za stojak.

- Produkt może spaść i ulec uszkodzeniu albo spowodować obrażenia ciała.



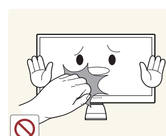
Nie korzystać z nawilżaczy ani pieców w pobliżu produktu.

- Może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

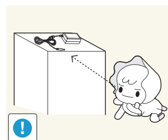


Korzystając z produktu, pamiętać o odpoczynku dla oczu, który powinien trwać przynajmniej 5 minut w każdej godzinie.

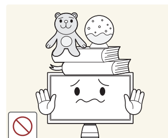
- Przyniesie to ulgę zmęczonym oczom.



Nie dotykać ekranu, jeśli produkt jest włączony od dłuższego czasu, ponieważ może być gorący.

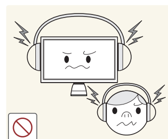


Przechowywać małe akcesoria poza zasięgiem dzieci.



Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Może dojść do awarii produktu lub obrażeń ciała.



Korzystając ze słuchawek zwykłych (dousznych), nie ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Wysoki poziom głośności dźwięku może uszkodzić słuch.

Prawidłowa postawa przy używaniu produktu



Prawidłowa postawa przy używaniu produktu jest następująca:

- Wyprostować plecy.
- Zachować od 45 do 50 cm odległości między oczami a ekranem i patrzeć na niego nieco z góry. Utrzymywać wzrok na wprost ekranu.
- Dopasować kąt tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Trzymać przedramiona prostopadle do ramion i na jednym poziomie z dłońmi.
- Trzymać ręce zgięte w łokciach mniej więcej pod kątem prostym.
- Dopasować wysokość położenia produktu tak, aby nogi w kolanach mogły być zgięte pod kątem co najmniej 90 stopni, pięty dotykały podłogi, a ręce były położone poniżej serca.

Rozdział 2

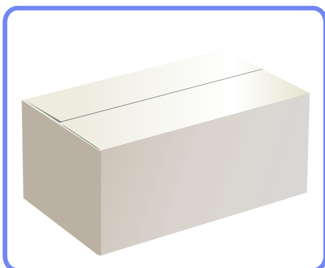
Przygotowanie

Rozpakowywanie monitora Smart Station

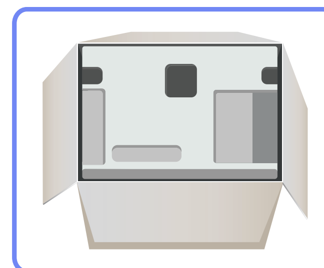
Rozpakowywanie

- Wygląd produktu może się różnić od pokazanego na ilustracjach.

1. Otworzyć zapakowane pudełko. Uważać, aby nie uszkodzić produktu, otwierając opakowanie ostrym narzędziem.



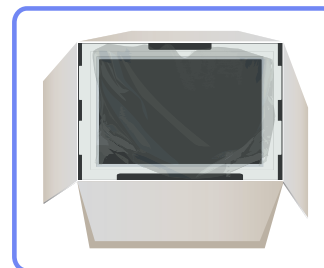
2. Usunąć styropian z produktu.



3. Sprawdzić produkt i zdjąć elementy styropianowe oraz worek foliowy.

UWAGA

- Wygląd produktu może się różnić od pokazanego na ilustracjach.
- Ilustracja ma służyć jedynie do celów porównawczych.



4. Przechowuj pudełko w suchym miejscu, aby można było z niego korzystać przy przenoszeniu produktu w przyszłości.

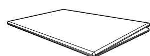
Sprawdzanie zawartości

- Jeżeli brakuje jakichkolwiek elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą produktu.
- Wygląd elementów znajdujących się w opakowaniu oraz akcesoriów sprzedawanych oddzielnie może się różnić od elementów pokazanych na ilustracji.

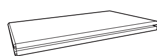
Elementy

UWAGA

Zawartość opakowania może się różnić w zależności od miejsca zakupu.

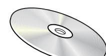


Skrócona instrukcja konfiguracji

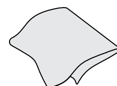


Karta gwarancyjna

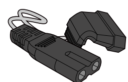
(Dostępna w zależności od kraju)



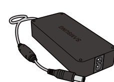
Instrukcja obsługi



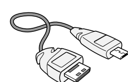
Szmatka do czyszczenia



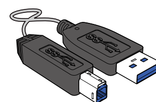
Kabel zasilania



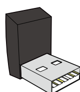
Adapter zasilania prądu stałego



Kabel urządzenia przenośnego



Kabel USB 3.0

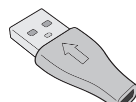


Moduł połączenia bezprzewodowego

(tylko w urządzeniach serii 7)

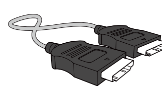


Uchwyt urządzenia przenośnego



Zestaw podłączeniowy USB

(Micro USB do Normal USB)

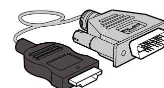


Kabel HDMI

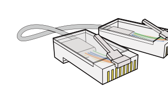
Elementy sprzedawane osobno

UWAGA

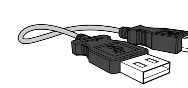
Poniższe elementy można zakupić w najbliższym punkcie sprzedaży detalicznej.



Kabel HDMI na DVI



Kabel LAN



Kabel USB 2.0

Korzystanie z akcesoriów

- **Kabel urządzenia przenośnego**

  Za pomocą tego przewodu można podłączyć do produktu urządzenie przenośne lub dodatkowy komputer w celu korzystania z funkcji **Mobile Control** oraz **MHL**.

- **Kabel USB 3.0**

  Za pomocą tego przewodu można podłączyć produkt do komputera. Przewód umożliwia korzystanie z funkcji wyświetlacza USB, koncentratora USB, **Mobile Control** oraz **MHL**, a także przesyłania dźwięku.

- **Moduł połączenia bezprzewodowego (tylko w serii 7)**

  Podłączenie tego modułu do komputera umożliwia korzystanie z funkcji zdalnego wyświetlania. Przewód umożliwia korzystanie z funkcji wyświetlacza USB, koncentratora USB, **Mobile Control** oraz **MHL**, a także przesyłania dźwięku.

- **Zestaw podłączeniowy USB (Micro USB do Normal USB)**

  Zestaw podłączeniowy USB umożliwia podłączenie do produktu urządzenia przenośnego lub dodatkowego komputera. Należy podłączyć zestaw do urządzenia przenośnego. Następnie podłączyć urządzenie przenośne do dodatkowego komputera.

- **Kabel HDMI**

  Za pomocą tego przewodu można podłączyć do produktu dodatkowy komputer. Przewód umożliwia przesyłanie dźwięku, ale nie jest zgodny z funkcjami **Mobile Control**, **MHL** ani z funkcjami koncentratora USB.

Najważniejsze funkcje

- **Funkcja wyświetlacza USB**

  Funkcja ta umożliwia wyświetlanie danych na ekranie za pomocą kabla USB (str. 30).

- **Funkcja koncentratora USB**

  Z funkcji tej można skorzystać po podłączeniu do produktu urządzenia przenośnego, pamięci USB, klawiatury lub myszy z wykorzystaniem modułu połączenia bezprzewodowego (seria 7) lub kabla USB (str. 28 i 31).

- **Mobile Control**

  Funkcja umożliwia sterowanie urządzeniem przenośnym (podłączonym do produktu) za pomocą klawiatury i myszy podłączonych do komputera. Za pomocą pojedynczej klawiatury i myszy można sterować działaniem komputera stacjonarnego i przenośnego. Możliwy jest także transfer plików między komputerem stacjonarnym a przenośnym (str. 20).

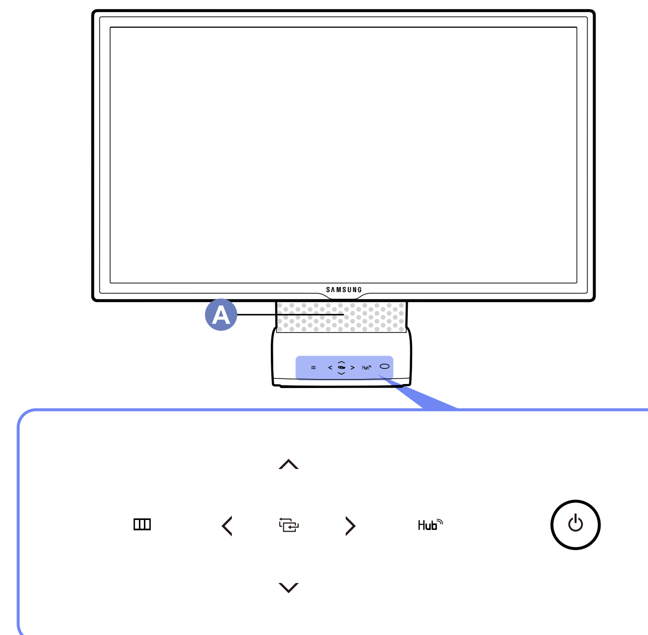
- **MHL**

  Funkcja MHL (Mobile High-Definition Link) umożliwia wyświetlenie przez produkt ekranu urządzenia przenośnego dzięki zastosowaniu kabla urządzenia przenośnego. Funkcja ta jest dostępna nawet po wyłączeniu komputera (str. 42).

Elementy monitora

Przyciski przednie

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
- Jest to przycisk dotykowy. Lekko stuknąć przycisk palcem.
- W tym produkcie znajduje się obwód zasilania powodujący nagrzewanie się podstawy. Nagrzewanie to nie oznacza, że produkt jest wadliwy.



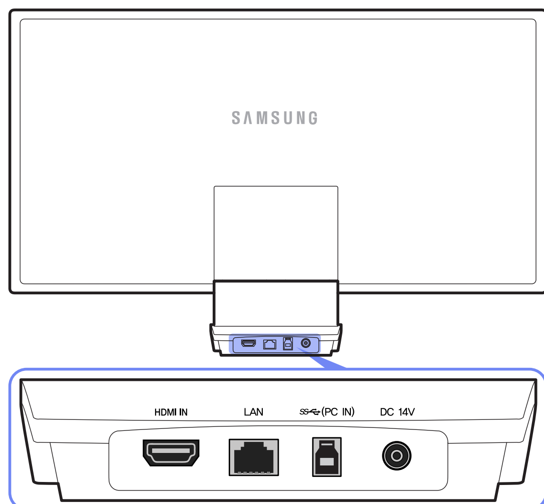
A Głośnik (tylko w urządzeniach serii 7)

IKONY	OPIS
Ⅲ	Otwarcie lub zamknięcie menu wyświetlanego na ekranie (OSD) albo powrót do poprzedniego menu.
Hub	Otwarcie ekranu ustawień HUB. Pozwala na wygodne nawiązanie połączenia bezprzewodowego za pomocą opcji Poł. bezprzewodowe i zmianę źródła sygnału wejściowego za pomocą opcji Wybierz źródło w menu HUB. **UWAGA** Aby ukryć okno HUB, należy nacisnąć przycisk [Hub] lub [Ⅲ].
⏻	Włącza lub wyłącza zasilanie. Jeśli produkt działa normalnie, zaświeci się kontrolka zasilania. **UWAGA** • Szczegółowe informacje dotyczące funkcji oszczędzania energii można znaleźć w części „**Funkcja oszczędzania energii**" danych technicznych produktu. • Aby ograniczyć zużycie energii, należy odłączyć przewód zasilający, jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas.
⇄	Potwierdzanie wyboru menu. Naciśnięcie przycisku [⇄], gdy nie jest wyświetlany ekran menu, spowoduje zmianę źródła wejściowego. Seria 5: HDMI / USB / MHL Seria 7: HDMI / USB / Poł. bezprzewodowe / MHL **UWAGA** Komunikat z informacją o aktualnym źródle wejściowym jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu zawsze po włączeniu zasilania lub naciśnięciu przycisku [⇄] w celu zmiany źródła wejściowego.

IKONY	OPIS
∧/∨	Przejście do menu górnego bądź dolnego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD. Wyregulować opcję Jasność, Kontrast za pomocą przycisku [∧/∨] na ekranie startowym, na którym menu wyświetlane na ekranie jest niedostępne.
</>	Przejście do menu lewego bądź prawego albo ustawienie wartości opcji w menu OSD. Wyregulować opcję Głośność za pomocą przycisku [</>] na ekranie startowym, na którym menu wyświetlane na ekranie jest niedostępne.

Widok od tyłu

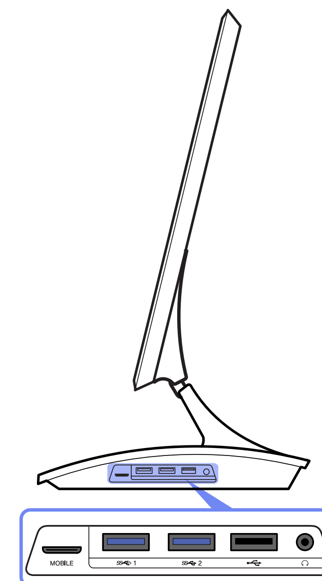
- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



GNIAZDA	OPIS
HDMI IN	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
LAN	Podłączenie do sieci za pomocą kabla LAN.
(PC IN)	Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB. **UWAGA** Ten port służy tylko do podłączania do komputera.
DC 14V	Podłączenie do zasilacza prądu stałego.

Widok z boku

- Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

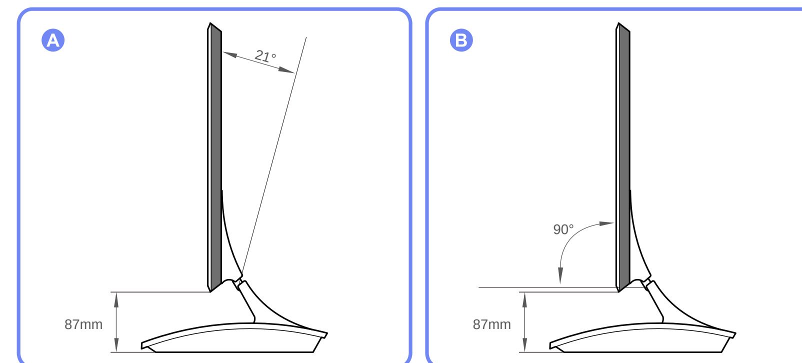


GNIAZDA	OPIS
MOBILE	Umożliwia podłączanie urządzenia przenośnego, jeśli użytkownik chce skorzystać z funkcji MHL lub **Mobile Control** przy połączeniu za pomocą kabla urządzenia przenośnego. **UWAGA** Do podłączenia niektórych urządzeń przenośnych wymagany jest zestaw podłączeniowy. (Zestaw podłączeniowy jest sprzedawany oddzielnie).

GNIAZDA	OPIS
SS 1 SS 2	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla USB 3.0. **UWAGA** Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS 1]. Port ten pozwala ładować urządzenia przenośne dwukrotnie szybciej niż w przypadku standardowego portu USB.
	Podłączenie do urządzenia źródłowego za pomocą kabla USB 2.0. **UWAGA** Szybkie ładowanie przy użyciu tego portu nie jest możliwe. Aby skorzystać z funkcji szybkiego ładowania, podłącz urządzenie przenośne do portu USB 3.0 [SS 1].
	Podłączenie do wyjściowego urządzenia audio, na przykład słuchawek.

Regulacja nachylenia produktu

Kolor oraz kształt części mogą być inne niż na ilustracji. W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.



A Ten kąt oznacza zakres zmian nachylenia produktu podczas użytkowania.

B Ten kąt oznacza zakres zmian nachylenia produktu w opakowaniu.

- Nachylenie produktu można regulować.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu podczas regulacji nachylenia, należy popchnąć lub pociągnąć górną środkową część produktu, przytrzymując jednocześnie górną część podstawy.

Rozdział 3

Korzystanie z urządzenia Smart Station

Czym jest monitor Smart Station?

Terminem Smart Station określa się zaawansowany koncepcyjnie monitor, zapewniający zwiększoną funkcjonalność dzięki udostępnieniu takich nowych funkcji, jak funkcja Poł. bezprzewodowe, koncentrator USB i funkcja **Mobile Control**.

System ten zoptymalizowano z myślą o użytkownikach komputerów typu notebook.

UWAGA

Korzystanie z monitora Smart Station wymaga automatycznej instalacji sterownika.

Szczegółowe informacje zawiera rozdział **„Instalacja oprogramowania niezbędnego do korzystania z monitora Smart Station" (strona 21)**.

Poł. bezprzewodowe

Monitor Smart Station pozwala utrzymać porządek dzięki możliwości pracy bez kabli przy wykorzystaniu funkcji Poł. bezprzewodowe.

- Podłączyć do komputera mały moduł połączenia bezprzewodowego. Komputer automatycznie połączy się z monitorem Smart Station, eliminując potrzebę korzystania z kabla.
- Monitor Smart Station automatycznie wykryje i połączy się z komputerem typu notebook (do którego jest podłączony moduł połączenia bezprzewodowego), gdy znajdzie się on w zasięgu komunikacji. Ekran automatycznie się wyłączy, gdy notebook znajdzie się poza zasięgiem.

Wyświetlacz USB / koncentrator USB

Korzystanie z funkcji koncentratora USB w starszych monitorach może być niewygodne, ponieważ oprócz kabla sygnału obrazu (D-sub, DVI itp.) konieczne jest podłączenie kabla USB.

Funkcja wyświetlacza USB w monitorze Smart Station umożliwia jednoczesne działanie koncentratora USB i wyświetlanie obrazu za pośrednictwem jednego kabla USB.

- W koncentratorze USB znajdują się trzy porty USB i jeden port urządzenia przenośnego.
- W przeciwieństwie do komputerów typu notebook i starszych monitorów (z ograniczoną liczbą portów), do których nie można podłączyć wielu urządzeń źródłowych, funkcja HUB monitora Smart Station pozwala na jednoczesne korzystanie z wielu urządzeń źródłowych.
- Po nawiązaniu połączenia bezprzewodowego koncentrator USB może być używany bez konieczności podłączania kabla USB.

Mobile Control

Monitor Smart Station można podłączyć do komputera i takich urządzeń przenośnych, jak smartfon. Urządzeniami przenośnymi można sterować za pomocą klawiatury i myszy podłączonej do komputera. Ta funkcja pozwala na wygodniejsze korzystanie z różnych usług, np. usługi SNS.

- Współdzielenie klawiatury i myszy: Urządzeniem przenośnym i komputerem można sterować za pomocą jednej klawiatury i jednej myszy.
- W zależności od urządzenia przenośnego wprowadzanie znaków niektórych języków za pomocą zewnętrznej klawiatury może nie być możliwe.
  - Aby móc wprowadzać znaki języka nieopartego na alfabecie łacińskim (np. koreańskiego), należy pobrać i zainstalować aplikację obsługującą wiele języków z serwisu Google Play Store.
  - Aplikacje z obsługą różnych wersji językowych są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung Electronics (http://www.samsung.com).

UWAGA

- Po odpowiednim skonfigurowaniu ustawień ekranu możliwe jest korzystanie z trzech monitorów.
- Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.
- Funkcja **Mobile Control** obsługuje wyłącznie urządzenia przenośne, wyposażone w funkcję hosta USB. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w danych technicznych urządzenia przenośnego.
- Urządzenie **Galaxy S2** jest obsługiwane. Produkty z serii Galaxy wyprodukowane przez firmę **Sprint** (USA) oraz **AT&T** (USA) nie są obsługiwane, ponieważ nie są wyposażone w funkcję hosta USB.
- Aby dowiedzieć się, czy dane urządzenie przenośne jest wyposażone w funkcję hosta USB, skontaktuj się z producentem.

Przed skorzystaniem z funkcji Poł. bezprzewodowe / funkcji koncentratora USB należy zapoznać się z poniższymi informacjami

1. Korzystanie z funkcji Poł. bezprzewodowe / funkcji koncentratora USB jest możliwe po podłączeniu komputera do monitora Smart Station za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego lub kabla USB.
2. Funkcja wyświetlacza USB umożliwia jednoczesne działanie koncentratora USB i wyświetlanie obrazu za pośrednictwem jednego kabla USB.
3. Korzystanie z funkcji koncentratora USB jest niemożliwe, jeśli podłączono wyłącznie kabel HDMI albo HDMI-DVI (bez podłączania kabla USB).
4. Większość gier wymaga wysokiej rozdzielczości i krótkiego czasu reakcji. Zalecane jest, aby podczas grania w gry korzystać z trybu HDMI i bezpośredniego połączenia kablowego z kartą graficzną, a nie z trybu Poł. bezprzewodowe lub USB. Granie w gry i wyświetlanie filmów nie jest obsługiwane w trybie Poł. bezprzewodowe i USB w systemie Windows XP i Vista.
5. Jeżeli tryb Poł. bezprzewodowe lub USB jest włączany po raz pierwszy lub wyłączony zostanie tryb oszczędzania energii komputera, rozpoznanie trybu Poł. bezprzewodowe lub USB może potrwać dłuższy czas.
6. Aby skorzystać z funkcji koncentratora USB, gdy monitor Smart Station znajduje się w trybie USB (gdy do komputera jest podłączony kabel USB 3.0) lub w trybie Poł. bezprzewodowe, należy podłączyć kabel USB do czarnego gniazda USB 2.0 monitora.
7. Jeśli podczas pracy monitora w trybie Poł. bezprzewodowe komputer przełączy się w tryb oszczędzania energii, połączenie bezprzewodowe zostanie rozłączone, a funkcja koncentratora USB zostanie wyłączona.

UWAGA

Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

Instalacja oprogramowania niezbędnego do korzystania z monitora Smart Station

Aby skorzystać z produktu, zainstaluj w komputerze dołączone do niego oprogramowanie.

Przy pierwszej instalacji oprogramowania należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w części „Instalacja automatyczna".

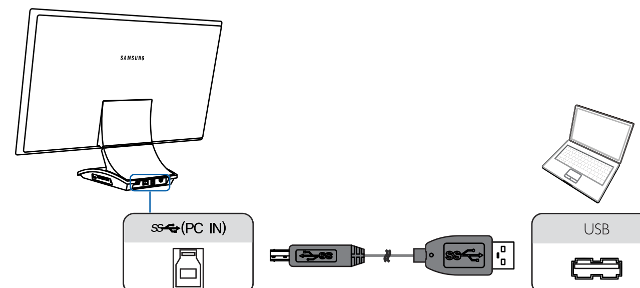
Aby zapewnić najwyższe osiągi monitora Smart Station, należy regularnie odwiedzać witrynę www.samsung.com i aktualizować sterownik.

UWAGA

Wireless Connection Manager ma zastosowanie tylko w przypadku urządzeń serii 7.

Instalacja automatyczna z wykorzystaniem komputera przenośnego

1. Po otwarciu opakowania podłącz monitor Smart Station do komputera przenośnego za pomocą kabla HDMI-DVI znajdującego się w opakowaniu.

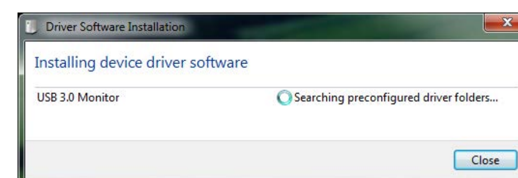


2. Po nawiązaniu połączenia pomiędzy monitorem Smart Station i komputerem za pośrednictwem kabla USB zostaną automatycznie zainstalowane programy wymagane do działania funkcji Poł. bezprzewodowe, koncentratora USB i funkcji **Mobile Control**.

   (**Wireless Connection Manager** (tylko w serii 7), sterownik wyświetlacza USB, sterownik karty sieciowej Ethernet, **Mobile Control**)

   UWAGA

   - Nie należy odłączać kabla ani wyłączać produktu przed ukończeniem instalacji.
   - Nawet jeżeli kabel USB jest podłączony, ekran komputera nie będzie wyświetlany na monitorze do czasu ukończenia instalacji.



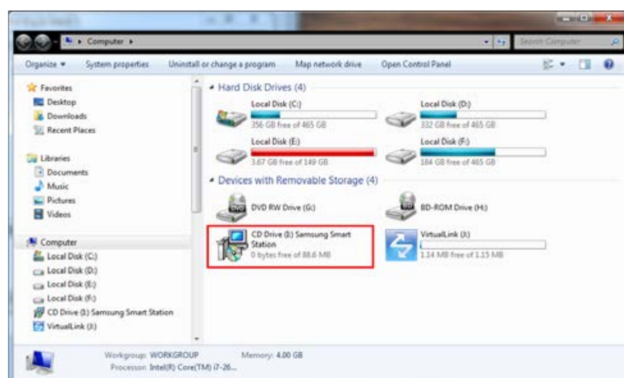
3. W przypadku niektórych ustawień systemu instalacja automatyczna może nie być obsługiwana. Jeśli instalacja automatyczna się nie powiedzie, należy uruchomić Eksplorator Windows. Otworzyć okno **Mój komputer**, a następnie kliknąć ikonę nośnika wymiennego i poszukać pliku oprogramowania. W końcu dwukrotnie kliknąć plik instalatora oprogramowania, aby rozpocząć instalację. Oprogramowanie można także zainstalować z dostarczonej płyty CD.

- Instalacja za pomocą programu Explorer

  Pojawi się wirtualny sterownik instalacji. Kliknąć dwukrotnie ikonę, aby zainstalować program.

UWAGA

- Wirtualny sterownik może wyświetlić się po dłuższej chwili.
- Nie należy odłączać kabla ani wyłączać produktu przed ukończeniem instalacji.



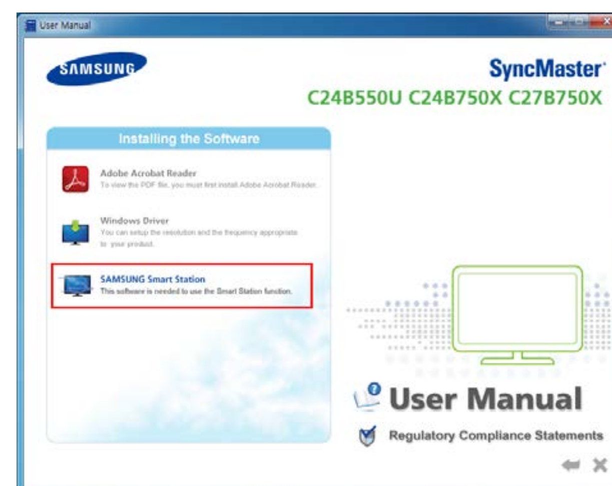
- Instalacja za pomocą płyty CD

  Uruchomić dostarczoną płytę CD, a następnie wybrać język.

  Kliknąć opcję **SAMSUNG Smart Station** w celu ręcznej instalacji programu.

UWAGA

- Ładowanie pliku instalacyjnego może potrwać dłuższą chwilę.
- Nie należy odłączać kabla ani wyłączać produktu przed ukończeniem instalacji.



4. Po instalacji podłącz odpowiednie elementy zgodnie z poniższą instrukcją.

- Użytkownicy urządzeń serii 5

  Naciśnij przycisk [Hub] z przodu produktu, aby wybrać dla opcji Wybierz źródło ustawienie USB. Można również nacisnąć przycisk [⇄], aby ustawić źródło wejściowe na USB.

- Użytkownicy urządzeń serii 7: Odłącz kabel USB. Następnie włóż moduł połączenia bezprzewodowego do gniazda USB na komputerze PC.

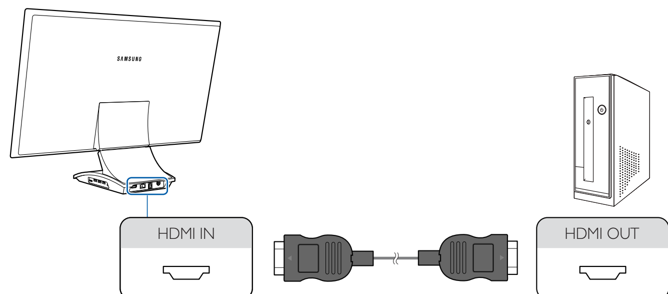
  Naciśnij przycisk [Hub] z przodu produktu, aby zmienić ustawienie opcji Wybierz źródło na Poł. bezprzewodowe. Możesz również nacisnąć przycisk [⇄] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na Poł. bezprzewodowe.

UWAGA

Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

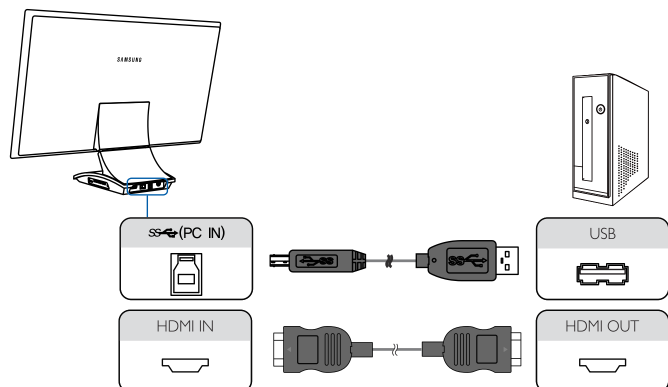
Instalacja automatyczna z wykorzystaniem komputera stacjonarnego

1. Po otwarciu opakowania podłącz monitor Smart Station do komputera stacjonarnego za pomocą kabla HDMI znajdującego się w opakowaniu.



2. Sprawdź, czy dane z komputera stacjonarnego są wyświetlane na monitorze.

3. Podłącz kabel USB znajdujący się w opakowaniu do portu USB, nie odłączając kabla HDMI.

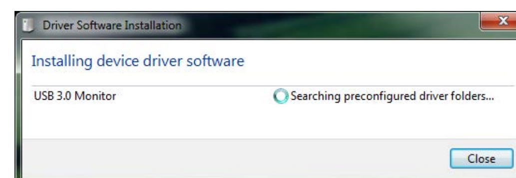


4. Po nawiązaniu połączenia pomiędzy monitorem Smart Station i komputerem za pośrednictwem kabla USB zostaną automatycznie zainstalowane programy wymagane do działania funkcji Poł. bezprzewodowe, koncentratora USB i funkcji **Mobile Control**.

(**Wireless Connection Manager** (tylko w serii 7), sterownik wyświetlacza USB, sterownik karty sieciowej Ethernet, **Mobile Control**)

UWAGA

- Nie należy odłączać kabla ani wyłączać produktu przed ukończeniem instalacji.
- Nawet jeżeli kabel USB jest podłączony, ekran komputera nie będzie wyświetlany na monitorze do czasu ukończenia instalacji.



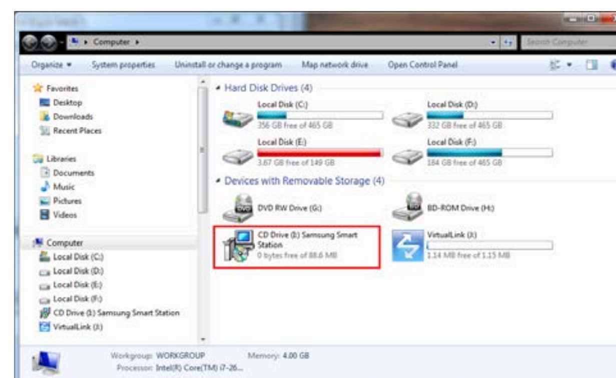
5. W przypadku niektórych ustawień systemu instalacja automatyczna może nie być obsługiwana. Jeśli instalacja automatyczna się nie powiedzie, należy uruchomić Eksplorator Windows. Otworzyć okno **Mój komputer**, a następnie kliknąć ikonę nośnika wymiennego i poszukać pliku oprogramowania. W końcu dwukrotnie kliknąć plik instalatora oprogramowania, aby rozpocząć instalację. Oprogramowanie można także zainstalować z dostarczonej płyty CD.

- Instalacja za pomocą programu Explorer

  Pojawi się wirtualny sterownik instalacji. Kliknąć dwukrotnie ikonę, aby zainstalować program.

  UWAGA

  - Wirtualny sterownik może wyświetlić się po dłuższej chwili.
  - Nie należy odłączać kabla ani wyłączać produktu przed ukończeniem instalacji.



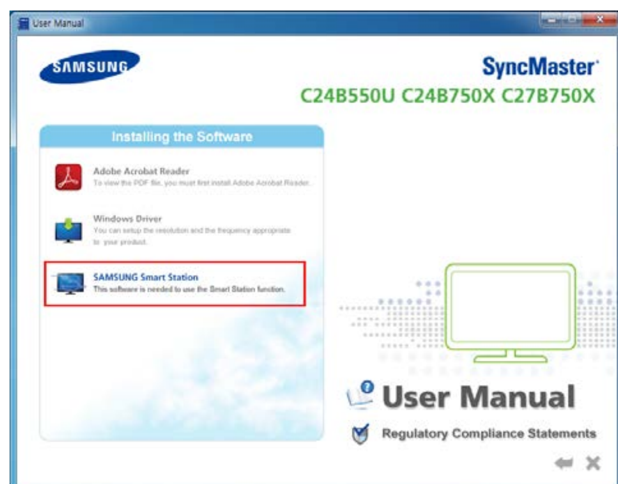
- Instalacja za pomocą płyty CD

  Uruchomić dostarczoną płytę CD, a następnie wybrać język.

  Kliknąć opcję **SAMSUNG Smart Station** w celu ręcznej instalacji programu.

  UWAGA

  - Ładowanie pliku instalacyjnego może potrwać dłuższą chwilę.
  - Nie należy odłączać kabla ani wyłączać produktu przed ukończeniem instalacji.



6. Po instalacji podłącz odpowiednie elementy zgodnie z poniższą instrukcją.

- Użytkownicy urządzeń serii 5: Odłącz kabel HDMI. Następnie podłącz monitor do komputera PC za pomocą kabla USB.
- Użytkownicy urządzeń serii 7: Odłącz kable HDMI i USB. Następnie podłącz monitor do komputera PC za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego.

7. Naciśnij przycisk [Hub] z przodu urządzenia, aby przejść do opcji Wybierz źródło. Następnie zmień źródło sygnału.

- Użytkownicy urządzeń serii 5: USB
- Użytkownicy urządzeń serii 7: Poł. bezprzewodowe

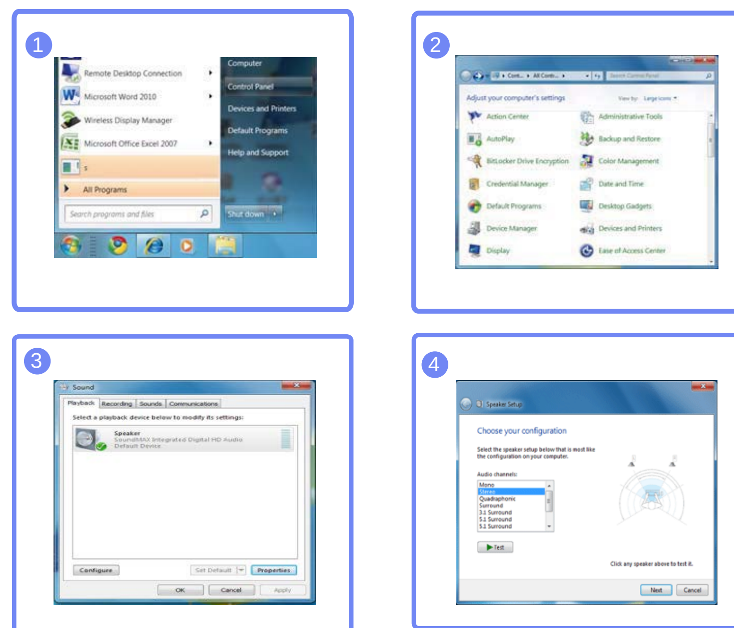
UWAGA

Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

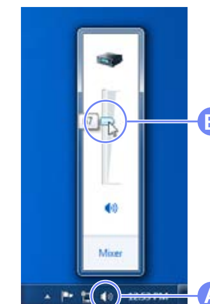
Jeśli po dostosowaniu głośności nie słychać dźwięku, należy wykonać poniższe czynności:

- Sprawdzić, czy kable USB 3.0 i HDMI są odpowiednio podłączone.
- Wewnętrzny głośnik posiadają tylko urządzenia serii 7.
- Dostosować ustawienia portu wyjściowego dźwięku zgodnie z warunkami, w jakich produkt jest używany.

  Panel sterowania → **Dźwięk** → **Głośniki** → **Konfiguruj głośniki**



- Kliknąć ikonę dźwięku [A] na pasku zadań systemu Windows i dostosować głośność [B].



Ponowna instalacja i aktualizacja

1. Ponowna instalacja

Jeśli dostarczony kabel USB zostanie podłączony ponownie po usunięciu oprogramowania, jego usunięcie zostanie wykryte i zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy wymagana jest ponowna instalacja oprogramowania.

Aby przeprowadzić ponowną instalację oprogramowania, kliknij opcję „**Yes**".

Instalacja oprogramowania z dostarczonej płyty CD

Jeśli instalacja automatyczna nie jest obsługiwana lub jeśli wymagana jest ręczna instalacja oprogramowania, włóż dostarczoną płytę CD do napędu komputera i uruchom instalację.

W takim przypadku należy kolejno zainstalować wymagane programy.

2. Aktualizacja

Jeśli dostarczona płyta CD jest niedostępna lub potrzebna jest najnowsza wersja sterownika, sterownik w najnowszej wersji należy pobrać z witryny www.samsung.com.

Dobrą praktyką jest regularna aktualizacja sterownika monitora Smart Station, co pozwala zachować jego najwyższe osiągi.

Podłączanie komputera do monitora Smart Station (produktu)

Aby rozpocząć użytkowanie produktu, należy podłączyć go do komputera za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego lub za pomocą kabla USB.

Dźwięk będzie słyszalny po podłączeniu wyjściowego urządzenia audio (słuchawek itp.) do portu [🎧]. (Dźwięk nie będzie przesyłany, jeśli produkt został podłączony do komputera za pomocą kabla HDMI-DVI).

Seria 5: Tryb HDMI → tryb USB → tryb MHL

Seria 7: Tryb HDMI → tryb USB → tryb Poł. bezprzewodowe → tryb MHL

Przy pierwszym podłączeniu produktu do komputera optymalna rozdzielczość (1920 × 1080) zostanie wybrana automatycznie, a ekran zostanie ustawiony w trybie rozszerzonym. Przy kolejnych podłączeniach produktu do komputera zostanie użyta rozdzielczość dostosowana przez użytkownika.

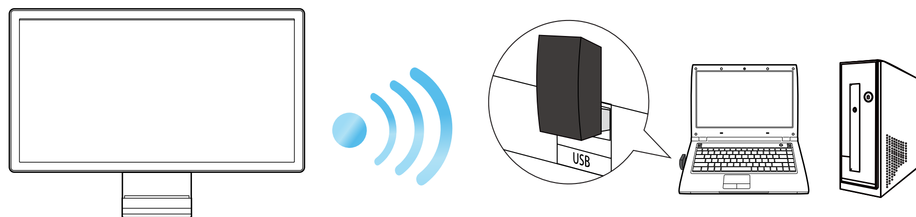
UWAGA

- W przypadku podłączenia do produktu wielu wyjść wyświetlania obrazu komputera sygnał wyświetlany na ekranie zależy od specyfikacji systemu komputera.
- Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

Podłączanie do komputera za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego - tylko w serii 7

- Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.
- Szczegółowe informacje na temat połączenia za pomocą kabla USB zawiera rozdział **„Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB" (strona 30)**.

* Poniżej opisano sposób łączenia komputera z monitorem Smart Station serii 7 (C24B750X i C27B750X).



Korzystanie z funkcji Poł. bezprzewodowe jest możliwe po podłączeniu dostarczonego modułu połączenia bezprzewodowego do portu USB komputera. Moduł połączenia bezprzewodowego umożliwia bezprzewodowe połączenie pomiędzy produktem i komputerem PC. Aby zmaksymalizować odbiór sygnału, podłączony do komputera moduł powinien być skierowany w stronę produktu.

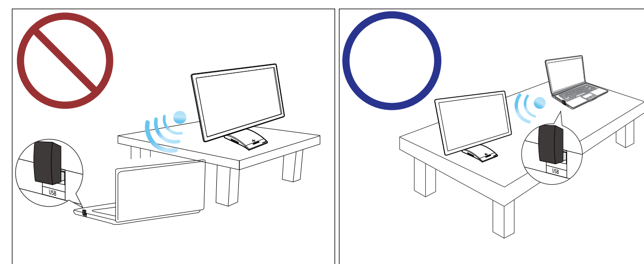
1. Przed podłączeniem modułu (patrz strona 20) zainstalować oprogramowanie do obsługi połączeń bezprzewodowych (automatycznie — przez podłączenie kabla USB). Korzystanie z połączenia bezprzewodowego jest możliwe tylko wtedy, gdy zainstalowane jest oprogramowanie do obsługi połączeń bezprzewodowych (**Wireless Connection Manager**).
2. Po ukończeniu instalacji automatycznej odłącz kabel USB. Następnie włóż moduł połączenia bezprzewodowego znajdujący się w opakowaniu do gniazda USB na komputerze PC.
3. Naciśnij przycisk [Hub] z przodu produktu, aby zmienić ustawienie opcji Wybierz źródło na Poł. bezprzewodowe. Możesz również nacisnąć przycisk [⇆] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na Poł. bezprzewodowe.
4. Sprawdź, czy połączenie bezprzewodowe zostało nawiązane.

UWAGA

- Jeśli nie można nawiązać połączenia bezprzewodowego, dwukrotnie kliknij ikonę programu **Wireless Connection Manager** zainstalowanego w komputerze, aby nawiązać połączenie z wykrytym monitorem.
- Monitor Smart Station automatycznie połączy się z komputerem, do którego podłączony jest moduł połączenia bezprzewodowego, gdy znajdzie się on w zasięgu komunikacji. Połączenie zostanie automatycznie rozłączone gdy komputer znajdzie się poza zasięgiem komunikacji.

  (Aby użyć tej funkcji, zmień ustawienie opcji Auto. wykryw. urz. bezp. na Włączone w menu koncentratora.)

Środki ostrożności



UWAGA

- Zakłócenia z otoczenia mogą wpływać na komunikację bezprzewodową z urządzeniem. Pomiędzy produktem i komputerem nie należy umieszczać żadnych przedmiotów. Ich obecność może obniżyć siłę nadawanego sygnału bądź zmniejszyć czułość odbioru.
- Podłączony do komputera moduł połączenia bezprzewodowego musi być skierowany w stronę produktu. Należy się upewnić, że produkt i komputer znajdują się na jednakowej wysokości.
- Jeśli produkt i komputer nie zostaną umieszczone na tej samej wysokości, jak pokazano na ilustracji, stół może stanowić przeszkodę dla sygnału i pogorszyć osiągi połączenia bezprzewodowego, nawet jeśli moduł jest skierowany w stronę produktu.
- Osłabienie nadawanego/odbieranego sygnału może wpłynąć na szybkość odtwarzania na ekranie obrazów pochodzących z filmu lub gry (sekwencje mogą być urywane bądź spowolnione).
- Aby uzyskać najlepsze parametry nadawania/odbioru sygnału, należy włożyć moduł połączenia bezprzewodowego w port USB komputera znajdujący się najbliżej produktu.
- Parametry komunikacji bezprzewodowej są najlepsze, gdy produkt znajduje się w odległości do 1,5 m od komputera.
- Upewnić się, że produkt i komputer są umieszczone na tej samej wysokości (np. na tym samym stole). W innym przypadku może nastąpić pogorszenie parametrów nadawania/odbioru sygnału.
- Użytkowanie produktu po umieszczeniu na stalowej powierzchni może spowodować pogorszenie parametrów komunikacji bezprzewodowej.
- Nie stawiać przed produktem żadnych przedmiotów, które mogłyby zakłócić transmisję sygnału. Takie przedmioty mogą osłabiać odbiór sygnału.
- Ten produkt nie ma możliwości nawiązywania połączenia bezprzewodowego z wieloma komputerami jednocześnie.

Korzystanie z połączenia bezprzewodowego (Wireless Connection Manager)

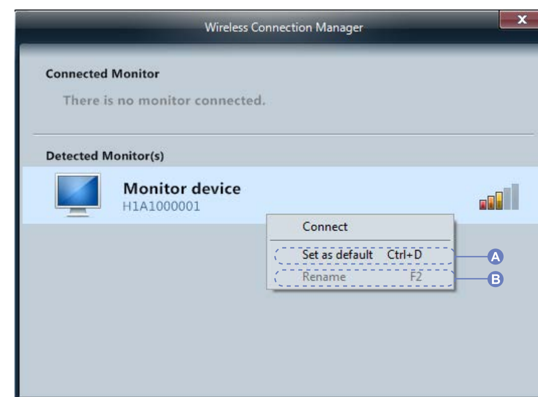
Wireless Connection Manager ma zastosowanie tylko w przypadku urządzeń serii 7.

Program **Wireless Connection Manager** umożliwia bezprzewodowe połączenie komputera z monitorem Smart Station.

Aby nawiązać połączenie bezprzewodowe za pomocą funkcji Poł. bezprzewodowe, konieczna jest instalacja programu **Wireless Connection Manager**. Zainstalować automatycznie oprogramowanie, podłączając dostarczony kabel USB przy pierwszym uruchomieniu urządzenia (patrz strona 21).

Możliwe jest korzystanie z funkcji koncentratora USB, jak również wyświetlanie ekranu komputera za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego bez potrzeby używania kabli.

1. Podłącz komputer do produktu za pomocą kabla USB znajdującego się w opakowaniu. **Wireless Connection Manager** zostanie automatycznie zainstalowany.
2. Po zakończeniu instalacji programu wyjmij kabel USB. Następnie włóż moduł połączenia bezprzewodowego do gniazda USB komputera.
3. Naciśnij ikonę [ ] po prawej stronie paska narzędzi, aby zainstalować funkcję **Wireless Connection Manager**.
4. Uruchom **Wireless Connection Manager**. Zostanie wyświetlona lista monitorów, które można podłączyć. Kliknij dwukrotnie lub prawym przyciskiem myszy wymagany monitor. Następnie wybierz opcję **Połącz**.



A Jeden z monitorów można ustawić jako monitor główny za pomocą opcji **Ustaw jako domyś.**.
Kliknij dwukrotnie lub prawym przyciskiem myszy wymagany monitor. Następnie wybierz opcję **Ustaw jako domyś.**.

B Nazwę monitora można zmienić.
Kliknij dwukrotnie lub prawym przyciskiem myszy wymagany monitor. Następnie wybierz opcję **Zmień nazwę**.

Auto. wykryw. urz. bezp.

Jeśli włączony jest tryb Auto. wykryw. urz. bezp., produkt automatycznie połączy się z notebookiem, gdy znajdzie się on w zasięgu komunikacji, i rozłączy się, gdy notebook znajdzie się poza zasięgiem. Dzięki trybowi Auto. wykryw. urz. bezp. użytkowanie połączenia bezprzewodowego jest jeszcze wygodniejsze.

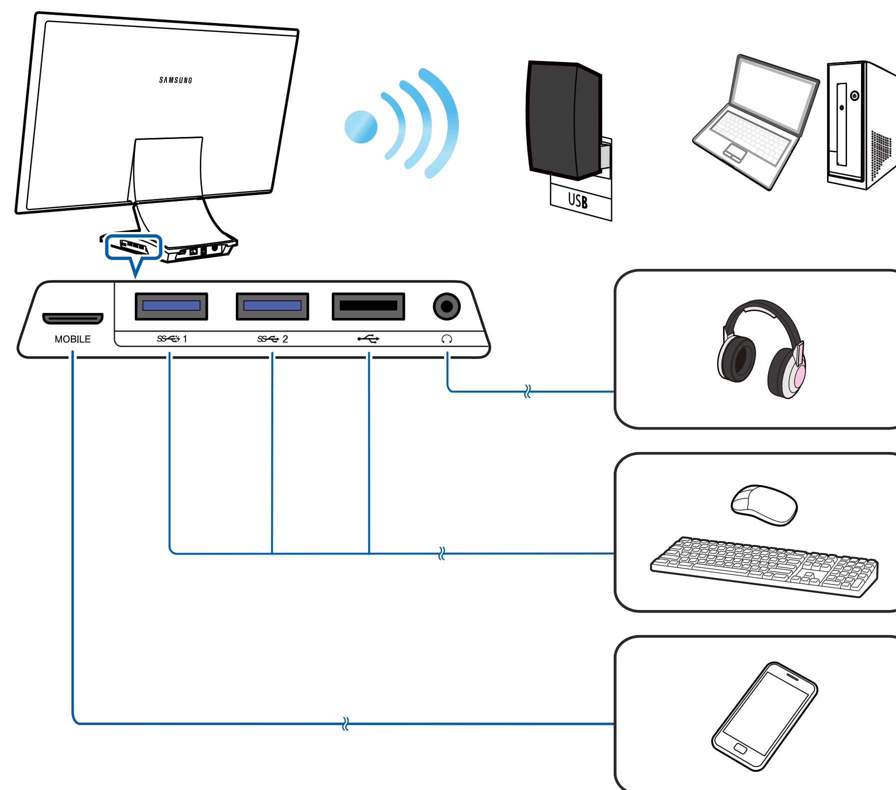
1. Uruchom **Wireless Connection Manager**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy monitor, z którym ma zostać ustanowione połączenie. Następnie wybierz opcję **Ustaw jako domyś.**.
3. Naciśnij przycisk [Hub] na produkcie. Następnie zmień ustawienie opcji Auto. wykryw. urz. bezp. na Włączone.

Używanie modułu połączenia bezprzewodowego jako koncentratora

- Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.
- Szczegółowe informacje na temat używania kabla USB jako koncentratora zawiera rozdział **„Używanie produktu jako koncentratora USB" (strona 31)**.

Do produktu można podłączyć różne urządzenia źródłowe (urządzenia peryferyjne itp.), wykorzystując go jako koncentrator.

- Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając jednoczesne podłączenie wielu urządzeń źródłowych (urządzeń peryferyjnych itp.) do portów USB produktu, eliminując potrzebę ich podłączania do komputera.
- Podłączanie urządzeń źródłowych do produktu pozwala na utrzymanie porządku na obszarze roboczym oraz zwiększa przenośność notebooka w porównaniu z sytuacją, gdy urządzenia te są podłączane bezpośrednio do notebooka.
  - Produkt posiada jeden port urządzenia przenośnego i trzy porty USB (oraz jeden port Ethernet). Szczegółowe informacje dotyczące portów znajdują się na stronach 17–18.
- Podłączanie urządzeń przenośnych, na przykład odtwarzacza MP3 lub smartfona, do produktu podłączonego do komputera. Umożliwia sterowanie urządzeniem za pośrednictwem komputera i ładowanie akumulatora urządzenia.



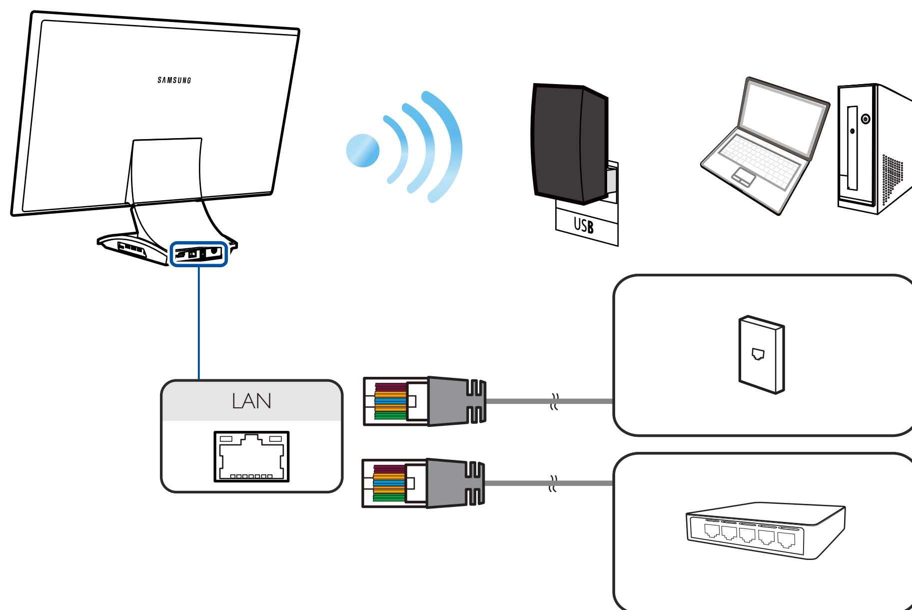
UWAGA

- Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia źródłowego, należy podłączyć je do niebieskiego portu USB 3.0 na produkcie.
- Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania.
- Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS 1]. Port ten pozwala ładować urządzenia przenośne dwukrotnie szybciej niż w przypadku standardowego portu USB.
- Ładowanie akumulatora jest możliwe w trybie oszczędzania energii. Jednak nie jest możliwe po wyłączeniu zasilania produktu.
- Należy pamiętać, że akumulator nie będzie ładowany, jeśli przewód zasilający nie będzie podłączony do gniazda elektrycznego.
- Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.

Połączenie LAN - bezprzewodowe

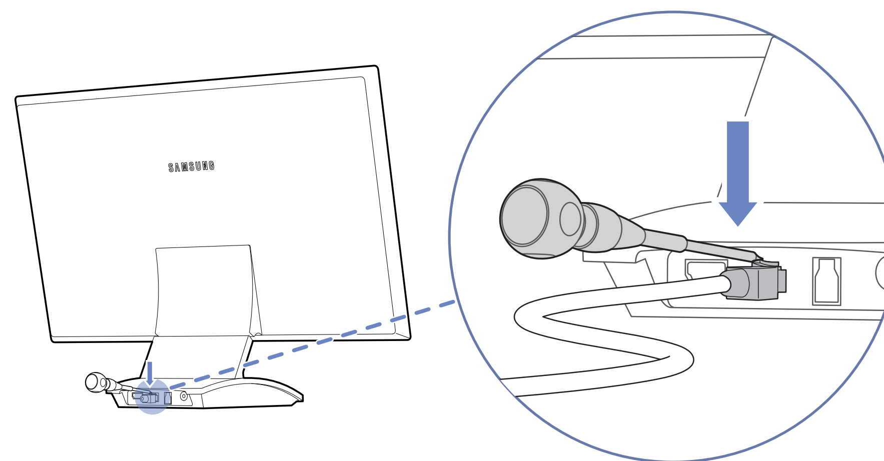
- Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.
- Szczegółowe informacje na temat ustanawiania połączenia LAN za pomocą kabla USB zawiera część „**Połączenie LAN - przewodowe**” (strona 32).

Funkcja Smart Station umożliwia komputerowi dostęp do Internetu po podłączeniu kabla LAN do produktu (i produkt jest podłączony do komputera). Nie ma potrzeby bezpośredniego podłączania kabla LAN do komputera.



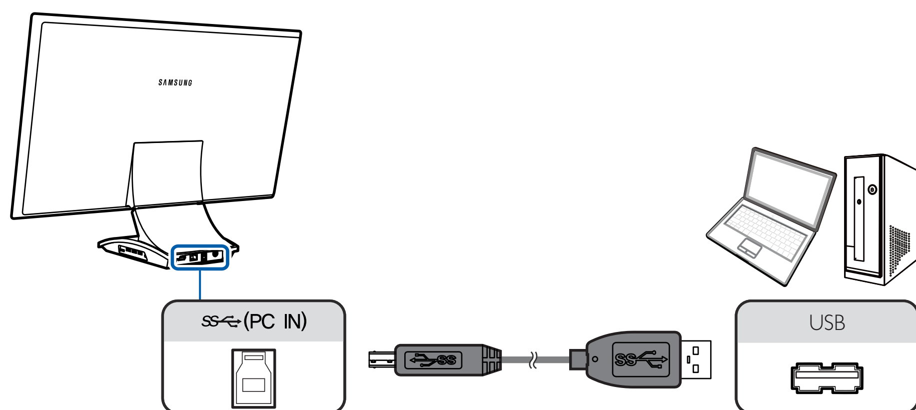
Rozłączanie sieci LAN

- Kabel sieci LAN można wyjąć przy użyciu płaskiego śrubokręta lub linijki.



Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB

- Szczegółowe informacje na temat nawiązywania połączenia bezprzewodowego za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego zawiera rozdział **„Podłączanie do komputera za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego” (strona 26)**.



1. Podłączyć kabel USB do portu [(PC IN)] z tyłu produktu i gniazda USB w komputerze.
2. Naciśnij przycisk [Hub] z przodu produktu, aby wybrać dla opcji Wybierz źródło ustawienie USB. Można również nacisnąć przycisk [], aby ustawić źródło wejściowe na USB.

UWAGA

- Produkt jest zgodny z kablem USB 2.0. Jednak najlepiej podłączyć do produktu kabel USB 3.0, co pozwoli wykorzystać pełną funkcjonalność produktu.
- Po podłączeniu do produktu niektórych komputerów przenośnych za pomocą kabla USB 3.0 na ekranie produktu może nie być wyświetlany obraz. W przypadku niewyświetlenia obrazu na ekranie komputer należy podłączyć za pomocą kabla USB 2.0.

Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB.

1. Podłącz kabel USB do produktu i komputera.
2. Naciskaj przycisk [], aż źródło wejściowe w produkcie zmieni się na źródło trybu USB. Można również nacisnąć przycisk [Hub] i kliknąć przycisk Wybierz źródło - USB.
3. Jeśli połączenie zostanie nawiązane, produkt wyświetli ekran komputera.

Automatyczne/ręczne podłączenie za pomocą kabla USB

Po nawiązaniu połączenia między produktem i komputerem za pośrednictwem kabla USB źródło wejściowe zostanie automatycznie zmienione na źródło trybu USB. Jeśli źródło wejściowe nie przełącza się na tryb USB automatycznie, należy naciskać przycisk [], aż źródło wejściowe przełączy się na tryb USB. Można również nacisnąć przycisk [Hub] i kliknąć przycisk Wybierz źródło - USB.

UWAGA

- Jeśli kabel USB i moduł połączenia bezprzewodowego zostaną podłączone jednocześnie, wyższy priorytet jest nadawany połączeniu przewodowemu (Poł. bezprzewodowe). Ten produkt nie ma możliwości nawiązywania połączenia bezprzewodowego z wieloma komputerami jednocześnie.
- Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

Używanie produktu jako koncentratora USB

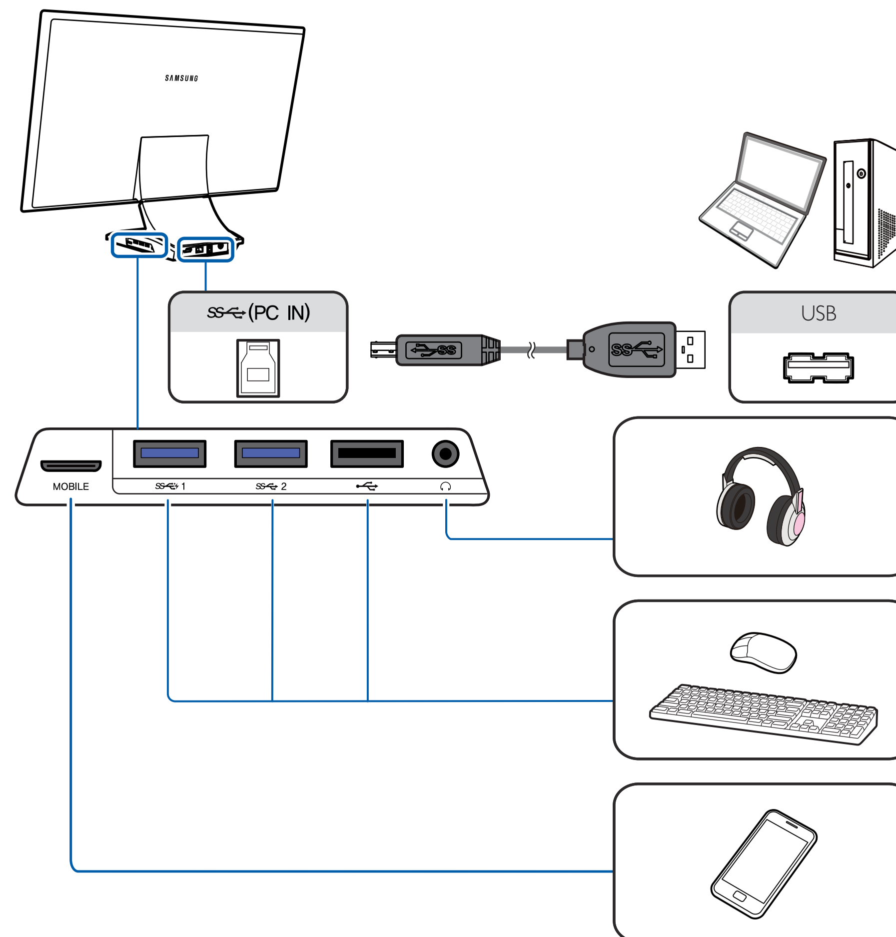
Szczegółowe informacje na temat używania modułu połączenia bezprzewodowego jako koncentratora zawiera rozdział **„Używanie modułu połączenia bezprzewodowego jako koncentratora" (strona 28)**.

Używanie produktu jako koncentratora pozwala na równoczesne podłączanie do produktu i używanie różnych urządzeń źródłowych.

- Komputera nie można połączyć z wieloma urządzeniami źródłowymi równocześnie, ponieważ jest on wyposażony w ograniczoną liczbę portów wejściowych/wyjściowych. Funkcja HUB produktu poprawia wydajność pracy, umożliwiając jednoczesne podłączenie wielu urządzeń źródłowych (urządzeń peryferyjnych itp.) do portów USB produktu, eliminując potrzebę ich podłączania do komputera.
- Podłączenie wielu urządzeń źródłowych do komputera skutkuje powstaniem plątaniny wielu kabli i związanym z tym bałaganem. Podłączenie kabli bezpośrednio do produktu eliminuje tę niedogodność.
- Podłączanie urządzeń przenośnych, na przykład odtwarzacza MP3 lub smartfona, do produktu podłączonego do komputera. Umożliwia sterowanie urządzeniem za pośrednictwem komputera i ładowanie akumulatora urządzenia.

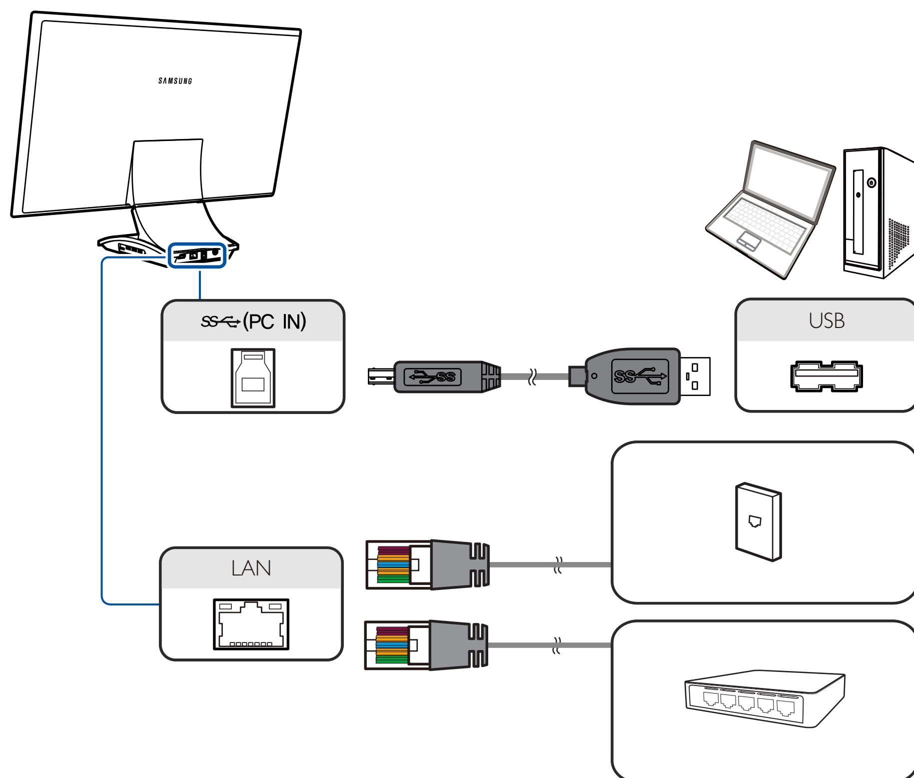
UWAGA

- Aby przyspieszyć wykrywanie i uruchamianie urządzenia źródłowego, należy podłączyć je do niebieskiego portu USB 3.0 na produkcie.
- Zewnętrzny dysk twardy wymaga zewnętrznego źródła zasilania. Należy pamiętać o jego podłączeniu do źródła zasilania.
- Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS 1]. Port ten pozwala ładować urządzenia przenośne dwukrotnie szybciej niż w przypadku standardowego portu USB.
- Ładowanie akumulatora jest możliwe w trybie oszczędzania energii. Jednak nie jest możliwe po wyłączeniu zasilania produktu.
- Ładowanie akumulatora nie jest możliwe, jeśli przewód zasilający zostanie odłączony od gniazda elektrycznego.
- Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.



Połączenie LAN - przewodowe

Funkcja Smart Station umożliwia komputerowi dostęp do Internetu po podłączeniu kabla LAN do produktu (i produkt jest podłączony do komputera). Nie ma potrzeby bezpośredniego podłączania kabla LAN do komputera.



UWAGA

Kabel sieci LAN można wyjąć przy użyciu płaskiego śrubokręta lub linijki.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części „**Rozłączanie sieci LAN**" (strona 29).

Konfiguracja adresu IP monitora

1. Zainstaluj zintegrowane oprogramowanie monitora Smart Station.
2. Wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Zmień ustawienia karty sieciowej**.
3. Wyświetlone zostaną następujące dwa urządzenia.

   a. Urządzenie sieciowe komputera

   b. Urządzenie sieciowe monitora Smart Station (adapter USB do Ethernet)

   Dwa powyższe urządzenia to urządzenie sieciowe LAN komputera i urządzenie sieciowe monitora Smart Station.

UWAGA

Aby uzyskać dostęp do sieci Internet za pośrednictwem sieci LAN monitora Smart Station, sieć należy skonfigurować w poniższy sposób, zależnie od typu używanego adresu IP.

Dynamiczny adres IP

W trybie dynamicznego przydzielania adresów IP ustawienia sieciowe komputera są konfigurowane automatycznie przy użyciu danych wysyłanych przez serwer zajmujący się przydzielaniem adresów IP. Jest to możliwe dzięki usłudze DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protokół dynamicznej konfiguracji hosta). Usługa składa się z trzech etapów: wysłania do serwera DHCP żądania przydzielenia adresu IP po uruchomieniu komputera, wysłania przez serwer DHCP danych sieciowych takich jak adres IP z powrotem do komputera i automatycznego skonfigurowania ustawień sieci na komputerze przy uwzględnieniu odebranych danych sieciowych. Usługa DHCP jest wygodna i użyteczna, szczególnie w miejscach, gdzie używa się wielu komputerów. Zazwyczaj zmiana adresu IP powinna następować przy każdym uruchomieniu komputera (lub po zażądaniu zmiany adresu). Jednak w większości przypadków adresy IP są przydzielane w pewien określony wcześniej sposób. Router internetowy spełnia jednocześnie dwie funkcje. Generuje prywatne adresy IP (usługa NAT) i automatycznie przydziela adresy IP do każdego komputera PC (usługa DHCP).

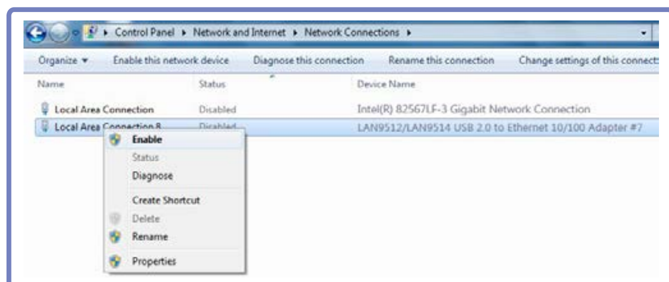
UWAGA

W przypadku korzystania z sieci LAN należy się upewnić, że kabel LAN został podłączony tylko do jednego z gniazd: w monitorze Smart Station lub w komputerze. Jeśli kabel LAN zostanie podłączony do obydwu gniazd, może nastąpić awaria systemu.

1. Podłącz kabel LAN do monitora Smart Station.
2. W menu **Ustawienia sieciowe** urządzenia sieciowego monitora Smart Station wybierz opcję **Włącz**.

   UWAGA

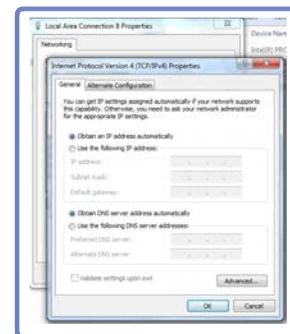
   Aby włączyć urządzenie sieciowe monitora Smart Station, wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Zmień ustawienia karty sieciowej**. → Wybierz urządzenie sieciowe monitora Smart Station (oznaczoną jako **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). → Kliknij prawym przyciskiem myszy. → Wybierz opcję **Włącz**.



3. Sprawdź, czy w ustawieniach sieciowych urządzenia sieciowego monitora Smart Station wybrana jest opcja **Uzyskaj adres IP automatycznie**.

   UWAGA

   Aby sprawdzić, czy opcja automatycznego uzyskiwania adresu IP urządzenia sieciowego monitora Smart Station jest wybrana, wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Zmień ustawienia karty sieciowej**. → Wybierz urządzenie sieciowe monitora Smart Station (oznaczoną jako **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). → Kliknij prawym przyciskiem myszy. → Wybierz opcję **Właściwości**. → Wybierz opcję **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)**. → Wybierz opcję **Właściwości**.



Statyczny adres IP

Aby skonfigurować adres IP (prywatny lub publiczny) na komputerze, dystrybutor (najczęściej serwer) musi przypisać adres IP do komputera. Zewnętrzny adres IP jest przydzielany do komputera przez dostawcę usług internetowych. Wewnętrzny adres IP jest przydzielany do komputera przez router internetowy. Możesz wybrać, czy adres IP na komputerze ma być konfigurowany ręcznie lub automatycznie. Tryb statycznego adresowania IP służy do ręcznego wprowadzania adresu IP. Tryb statycznego adresowania IP jest odpowiedni, jeśli adres IP komputera nie powinien się zmieniać (np. w przypadku serwera do współdzielenia plików) i zazwyczaj nie używany, chyba, że warunki tego wymagają.

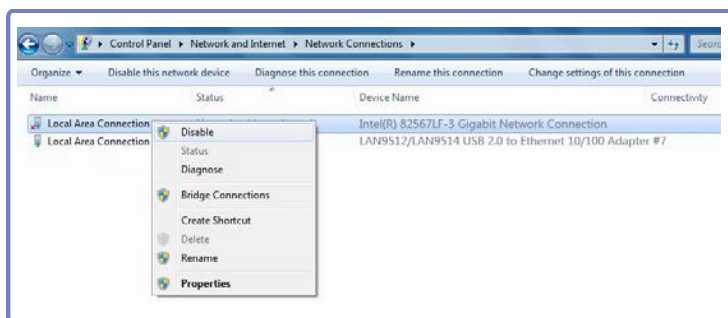
UWAGA

W przypadku korzystania z sieci LAN należy się upewnić, że kabel LAN został podłączony tylko do jednego z gniazd: w monitorze Smart Station lub w komputerze. Jeśli kabel LAN zostanie podłączony do obydwu gniazd, może nastąpić awaria systemu.

1. Wyłącz sieć LAN w komputerze, wybierając opcję **Wyłącz** w menu **Ustawienia sieciowe**.

   UWAGA

   Aby wyłączyć sieć LAN w komputerze, wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Zmień ustawienia karty sieciowej**. → Wybierz urządzenie sieciowe notebooka. → Kliknij prawym przyciskiem myszy. → Wybierz opcję **Wyłącz**.



2. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie sieciowe monitora Smart Station (oznaczone jako **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**) i wybierz opcję **Włącz**.

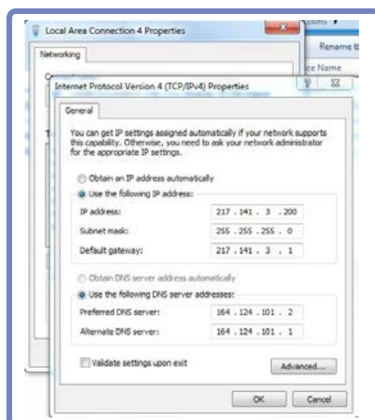
UWAGA

Czynności te muszą zostać wykonane przed skonfigurowaniem adresu IP.

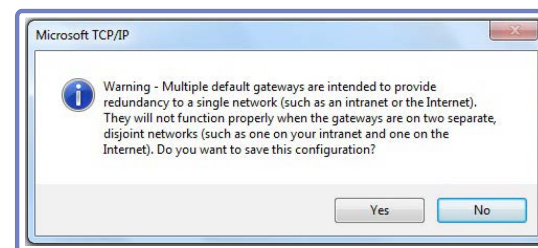
3. Wprowadź statyczny adres IP przydzielony do urządzenia sieciowego monitora Smart Station.

UWAGA

Aby wprowadzić statyczny adres IP, wybierz opcje **Panel sterowania** → **Sieć i Internet** → **Centrum sieci i udostępniania** → **Zmień ustawienia karty sieciowej**. → Wybierz urządzenie sieciowe monitora Smart Station (oznaczone jako **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). → Kliknij prawym przyciskiem myszy. → Wybierz opcję **Właściwości**. → Wybierz opcję **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)**. → Wybierz opcję **Właściwości**. → Skonfiguruj ustawienia statycznego adresu IP i systemu DNS.



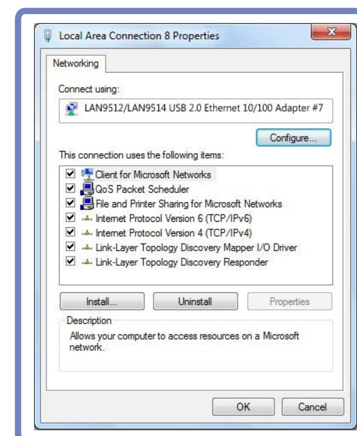
4. Po ustawieniu adresu IP kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu następującego okna z komunikatem kliknij przycisk **Nie**.



UWAGA

- Statyczny adres IP jest przydzielany do jednego urządzenia sieciowego. Powyższy komunikat jest wyświetlany, gdy ten sam statyczny adres IP zostanie przydzielony do urządzenia sieciowego LAN komputera (które zostało wyłączone) i urządzenia sieciowego monitora Smart Station. Upewnij się, że urządzenie sieciowe, które nie jest wykorzystywane, jest wyłączone za pomocą opcji **Wyłącz**.
- Aby umożliwić korzystanie z sieci LAN w komputerze, zmień ustawienia w następujący sposób: W menu ustawień sieciowych urządzenia sieciowego monitora Smart Station wybierz opcję **Wyłącz**. → Włącz urządzenie sieciowe komputera. → Skonfiguruj adres IP.

5. Kliknij przycisk **Zamknij**.



Czym jest funkcja Mobile Control?

Program **Mobile Control** umożliwia sterowanie urządzeniem (smartfonem, tabletem, notebookiem itp.) podłączonym do monitora Smart Station za pomocą klawiatury i myszy podłączonych do monitora Smart Station lub komputera. Dla wygody można przenieść fokus klawiatury i sterowanie za pomocą myszy z komputera do urządzenia typu smartphone. Tablet można także wykorzystywać jako ekran dodatkowy. Funkcja **Mobile Control** zwiększa funkcjonalność, pozwalając na sterowanie dwoma urządzeniami za pomocą jednej klawiatury i myszy oraz na podłączanie urządzeń różnego rodzaju.

* Korzystanie z funkcji **Mobile Control** jest możliwe, jeśli podłączone urządzenie przenośne posiada funkcję hosta dla monitora Smart Station.

Korzystanie z funkcji **Mobile Control** nie jest możliwe, jeśli podłączone urządzenie przenośne nie posiada tej funkcji.

Korzystanie z funkcji Mobile Control (udostępnianie klawiatury/myszy)

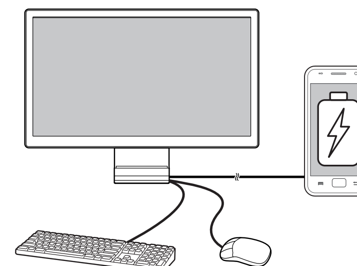
Podłączyć komputer do monitora Smart Station za pomocą kabla USB znajdującego się w opakowaniu. Oprogramowanie **Mobile Control** i **Wireless Connection Manager** zostaną automatycznie zainstalowane.

UWAGA

- Należy postępować zgodnie z instrukcjami odpowiednimi dla danego rodzaju urządzenia przenośnego i systemu operacyjnego.
- Oprogramowanie może nie zainstalować się automatycznie z powodu działania programu antywirusowego na komputerze. W takim przypadku należy zainstalować program **Mobile Control**, uruchamiając program instalatora z dostarczonej płyty CD z instrukcją obsługi.
- **Wireless Connection Manager** ma zastosowanie tylko w przypadku urządzeń serii 7.

Informacje na temat trybu Mobile Control

- [ ] **Tryb ładowania/sterowania**

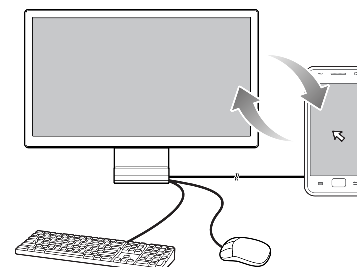


Umożliwia ładowanie akumulatora podłączonego urządzenia.

Ruch myszy stanie się nieznacznie wolniejszy w chwili przeniesienia fokusu kursora myszy na podłączone urządzenie.

Jeśli fokus klawiatury i kursora myszy znajdzie się na urządzeniu przenośnym, akumulator przestanie być ładowany.

- [ ] **Tryb szybk. sterow.**



Podłączonego urządzenia nie można ładować.

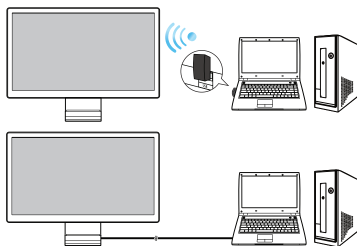
Fokus klawiatury i kursora myszy można szybko przenieść na podłączone urządzenie.

UWAGA

- Funkcja **Mobile Control** obsługuje wyłącznie urządzenia przenośne, wyposażone w funkcję hosta USB. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w danych technicznych urządzenia przenośnego.
- Urządzenie **Galaxy S2** jest obsługiwane. Produkty z serii Galaxy wyprodukowane przez firmę **Sprint** (USA) oraz **AT&T** (USA) nie są obsługiwane, ponieważ nie są wyposażone w funkcję hosta USB.

Korzystanie z funkcji Mobile Control

1

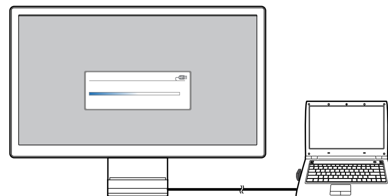


Podłącz komputer do produktu za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego lub za pomocą kabla USB.

UWAGA

- Podłącz komputer do produktu za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego lub za pomocą kabla USB.
- Szczegółowe informacje na temat sposobu połączenia zawiera rozdział **„Instalacja oprogramowania niezbędnego do korzystania z monitora Smart Station" (strona 21)**.

2

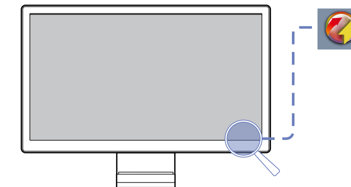


Po podłączeniu komputera do produktu programy **Mobile Control** i **Wireless Connection Manager** zostaną zainstalowane automatycznie.

UWAGA

- Jeśli instalacja nie rozpocznie się automatycznie, zainstaluj program **Mobile Control**, uruchamiając program instalatora z dostarczonej płyty CD z instrukcją obsługi.
- **Wireless Connection Manager** ma zastosowanie tylko w przypadku urządzeń serii 7.

3

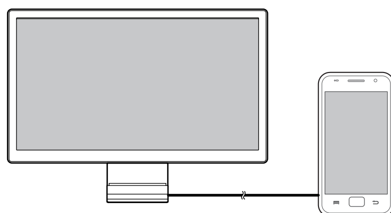


Po zakończeniu instalacji oprogramowania po prawej stronie, na końcu paska zadań, pojawi się ikona **Mobile Control**.

UWAGA

Tryb **Tryb ładowania/sterowania** zostanie ustawiony jako domyślny. Umożliwia on naładowanie podłączonego urządzenia.

4

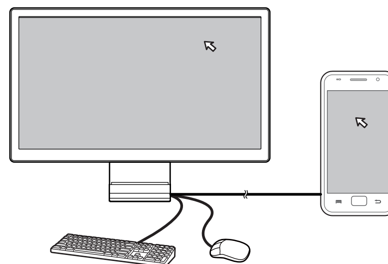


Podłącz urządzenie przenośne do produktu za pomocą kabla urządzenia przenośnego.

UWAGA

- Do podłączenia niektórych urządzeń przenośnych wymagany jest zestaw podłączeniowy.
- Szczegółowe informacje na temat połączenia zawiera rozdział **"Podłączanie i korzystanie z urządzeń w zależności od typu" (strona 37)**.

5

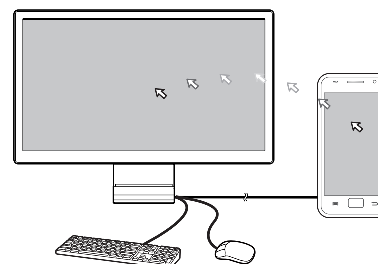


Aby przenieść fokus klawiatury i kursora myszy na urządzenie przenośne, nacisnąć kółko myszy lub skrót klawiaturowy (Alt + S) na klawiaturze.

UWAGA

Skróty klawiaturowe można dostosować do własnych potrzeb w oknie ustawień niestandardowych. Patrz „**Zmiana ustawień**" (strona 40).

6



Aby umożliwić szybsze przenoszenie sterowania za pomocą myszy oraz fokusu na urządzenie przenośne, dwukrotnie kliknij ikonę **Mobile Control** po prawej stronie i uaktywnij tryb **Tryb szybk. sterow.**.

UWAGA

W tym trybie przenoszenie sterowania za pomocą myszy i fokusu klawiatury jest szybsze, ale ładowanie akumulatora nie jest możliwe.

Podłączanie i korzystanie z urządzeń w zależności od typu

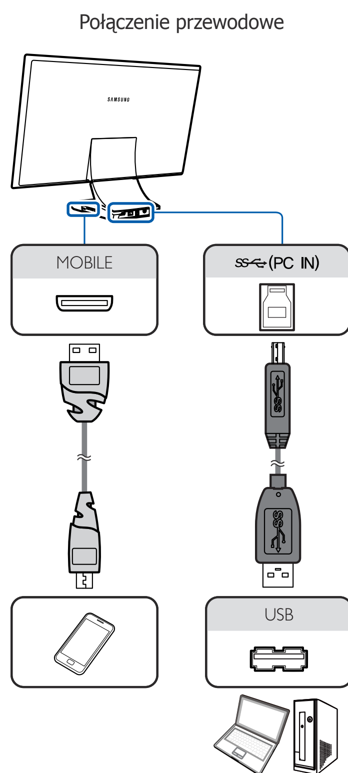
Należy zapoznać się z instrukcjami odpowiednimi dla używanego urządzenia.

- Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.

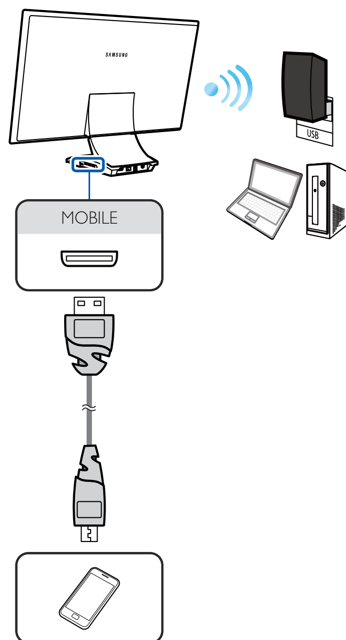
Smartfony z systemem Android

* Jeśli posiadane urządzenie przenośne posiada port micro USB

Połączenie przewodowe



Połączenie bezprzewodowe (tylko w serii 7)



UWAGA

Przed podłączeniem urządzenia przenośnego należy się upewnić, że po prawej stronie, na końcu paska zadań, znajduje się ikona **Mobile Control**.

1. Podłącz smartfon z systemem Android do monitora Smart Station za pomocą kabla urządzenia przenośnego.
2. Po nawiązaniu połączenia tryb **Tryb ładowania/sterowania** zostanie ustawiony jako domyślny. Umożliwia on naładowanie smartfona. W tym trybie przeniesienie fokusu klawiatury i kursora myszy na smartfon może chwilę potrwać.
3. Aby przenieść fokus klawiatury i kursora myszy na smartfon, naciśnij kółko lub skrót klawiaturowy (Alt + S) na klawiaturze. Kursor myszy przeniesie się na smartfon. Możliwe stanie się używanie klawiatury i myszy w smartfonie.

   UWAGA

   - Jeśli fokus klawiatury lub sterowanie za pomocą myszy jest przeniesione na urządzenie przenośne, nie można kontrolować komputera za pomocą tego samego urządzenia wskazującego (klawiatury lub myszy).
   - Aby przenieść fokus klawiatury i sterowanie za pomocą myszy z powrotem na komputer, naciśnij kółko myszy lub użyj skrótu klawiaturowego (Alt + S).

4. Aby umożliwić szybsze przenoszenie fokusu klawiatury i kursora myszy na smartfon, dwukrotnie kliknij ikonę **Mobile Control** po prawej stronie, na końcu paska zadań, i uaktywnij Tryb szybk. sterow.. W tym trybie przenoszenie fokusu klawiatury i kursora myszy jest szybsze, ale funkcja ładowania akumulatora jest niedostępna.

UWAGA

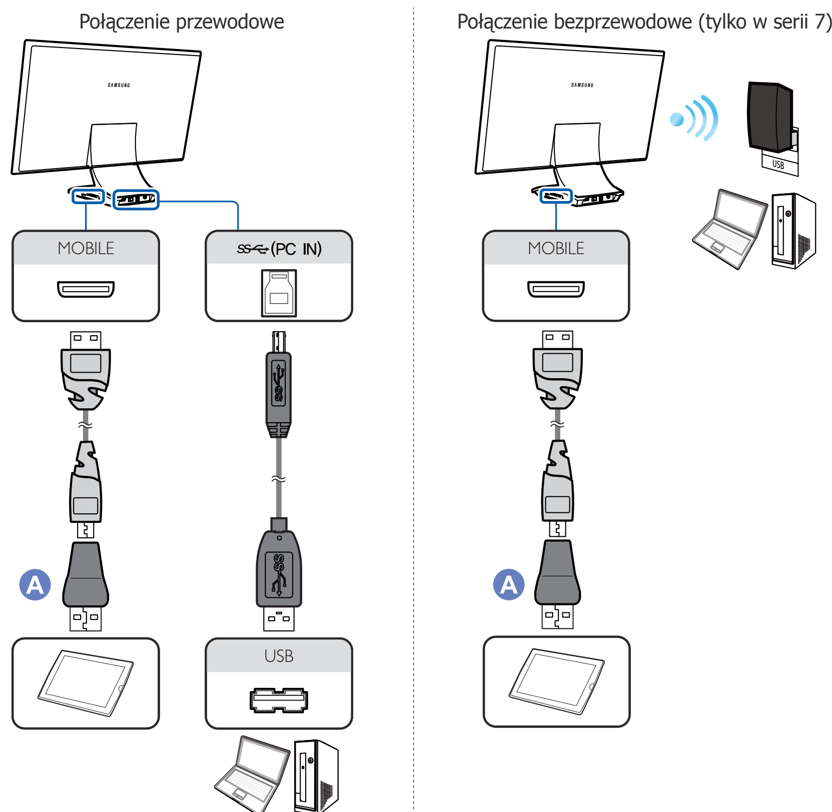
Skróty klawiaturowe można dostosować do własnych potrzeb.

Szczegółowe informacje na temat zmian skrótów klawiaturowych można znaleźć w części „**Zmiana ustawień**" (strona 40).

Tablet z systemem Android

* Jeśli posiadane urządzenie przenośne posiada normalny port USB

Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.



A Zestaw podłączeniowy USB (Micro USB do Normal USB)

UWAGA

- Jeśli tablet posiada gniazdo micro USB, do podłączania można wykorzystać tę samą metodę, co w przypadku smartfona z systemem Android. Patrz „**Smartfony z systemem Android**" (strona 37).
- Tryb **Tryb ładowania/sterowania** nie jest obsługiwany, a ładowanie akumulatora nie jest możliwe.
- Przed podłączeniem urządzenia przenośnego należy się upewnić, że po prawej stronie, na końcu paska zadań, znajduje się ikona **Mobile Control**.

1. Podłącz kabel urządzenia przenośnego do zestawu podłączeniowego USB. Następnie podłącz tablet do monitora Smart Station przy wykorzystaniu zestawu kabla urządzenia przenośnego i zestawu podłączeniowego USB.

2. Po nawiązaniu połączenia tryb **Tryb szybk. sterow.** zostanie ustawiony jako domyślny. Funkcja ładowania będzie niedostępna.

   * W przypadku podłączenia za pomocą zestawu podłączeniowego USB (Micro USB do Normal USB) trybem domyślnym jest tryb **Tryb szybk. sterow.**. Tryb **Tryb ładowania/sterowania** będzie niedostępny.

   * Aby naładować tablet, podłącz go do portu USB w monitorze Smart Station za pomocą kabla USB dostarczonego z tabletem.

   UWAGA

   - Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS⭠ 1]. Port ten pozwala ładować urządzenia przenośne dwukrotnie szybciej niż w przypadku standardowego portu USB.
   - Dla trybu Dodatkowe ładowanie USB można ustawić opcję Wył. lub Włączona, naciskając przycisk [Hub]. W trybie Włączona transfer danych nie jest możliwy.

3. Aby przenieść fokus klawiatury i kursora myszy na tablet, naciśnij kółko lub skrót klawiaturowy (Alt + S) na klawiaturze. Kursor myszy przeniesie się na tablet. Możliwe stanie się używanie klawiatury i myszy w tablecie.

   UWAGA

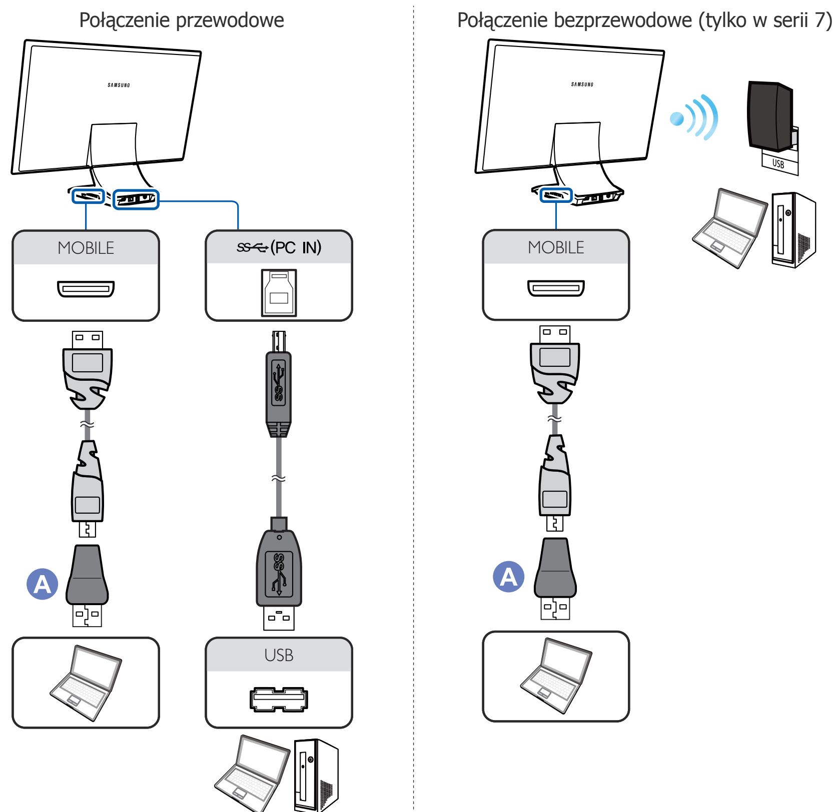
   - Jeśli fokus klawiatury lub sterowanie za pomocą myszy jest przeniesione na urządzenie przenośne, nie można kontrolować komputera za pomocą tego samego urządzenia wskazującego (klawiatury lub myszy).
   - Aby przenieść fokus klawiatury i sterowanie za pomocą myszy z powrotem na komputer, naciśnij kółko myszy lub użyj skrótu klawiaturowego (Alt + S).

UWAGA

Skróty klawiaturowe można dostosować do własnych potrzeb.

Szczegółowe informacje na temat zmian skrótów klawiaturowych można znaleźć w części „**Zmiana ustawień**" (strona 40).

Podłączanie do dwóch komputerów



A Zestaw podłączeniowy USB (Micro USB do Normal USB)

UWAGA

- Tryb **Tryb ładowania/sterowania** nie jest obsługiwany, a ładowanie akumulatora nie jest możliwe.
- Przed podłączeniem urządzenia przenośnego należy się upewnić, że po prawej stronie, na końcu paska zadań, znajduje się ikona **Mobile Control**.

1. Podłącz komputer główny do monitora Smart Station za pomocą dostarczonego kabla USB lub modułu połączenia bezprzewodowego.
2. Podłącz komputer dodatkowy do monitora Smart Station przy wykorzystaniu zestawu kabla urządzenia przenośnego i zestawu podłączeniowego USB (Micro USB do Normal USB).

   * Komputera stacjonarnego (biurkowego) nie można wykorzystać jako komputer dodatkowy.
3. Po nawiązaniu połączenia tryb **Tryb szybk. sterow.** zostanie ustawiony jako domyślny.

   * W przypadku podłączenia za pomocą zestawu podłączeniowego USB (Micro USB do Normal USB) trybem domyślnym jest tryb **Tryb szybk. sterow.**. Tryb **Tryb ładowania/sterowania** będzie niedostępny.
4. Aby przenieść fokus klawiatury i kursora myszy z komputera głównego na komputer dodatkowy, przesuń kursor myszy z ekranu komputera głównego na ekran komputera dodatkowego. Fokus klawiatury i kursora myszy przeniosą się w taki sam sposób, jak przy korzystaniu z zestawu dwóch ekranów.

   (Można także nacisnąć kółko myszy lub skrót klawiaturowy (Alt + S) na klawiaturze).

UWAGA

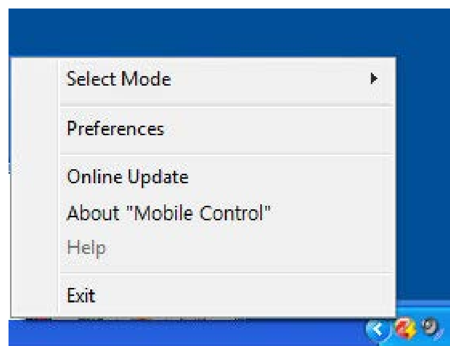
Skróty klawiaturowe można dostosować do własnych potrzeb.

Szczegółowe informacje na temat zmian skrótów klawiaturowych można znaleźć w części „**Zmiana ustawień**” (strona 40).

Zmiana ustawień

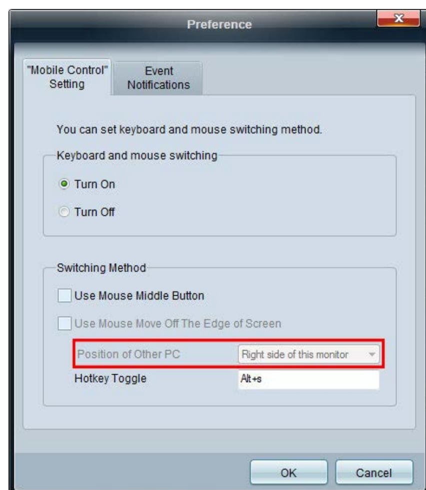
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Mobile Control** po prawej stronie, na końcu paska zadań.

   Zostaną wyświetlone następujące opcje w menu kontekstowym.



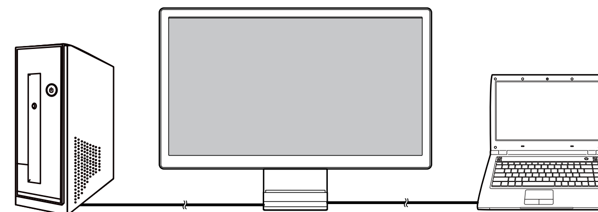
2. Wybierz pozycję **Opcje** spośród opcji menu kontekstowego.

   Możliwa będzie zmiana ustawień. Możliwe również będzie dostosowanie skrótów klawiaturowych do własnych potrzeb.



Zmiana położenia komputera (funkcja Mobile Control)

Podłączanie do dwóch komputerów



1. Podłącz komputer główny do monitora Smart Station za pomocą dostarczonego kabla USB lub modułu połączenia bezprzewodowego.

2. Podłącz komputer dodatkowy do monitora Smart Station przy wykorzystaniu zestawu kabla urządzenia przenośnego i zestawu podłączeniowego USB (Micro USB do Normal USB).

   UWAGA

   Szczegółowe informacje na temat połączenia urządzenia przenośnego zawiera rozdział **„Podłączanie do dwóch komputerów" (strona 39)**.

3. Po nawiązaniu połączenia tryb [ ] **Tryb szybk. sterow.** zostanie ustawiony jako domyślny.

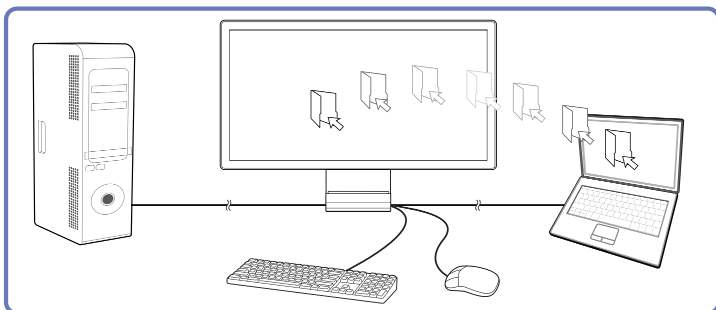
4. Jeśli dwa komputery są podłączone do produktu, opcja **Pozycja innego komputera** będzie włączona, a zmiana położenia komputera dodatkowego będzie możliwa.

   UWAGA

   - Jeśli dwa komputery są podłączone do produktu, można wykorzystać komputer główny w celu zmiany położenia komputera dodatkowego.
   - Jeśli dwa komputery są podłączone do produktu, komputer dodatkowy nie ma możliwości nawiązywania połączenia z urządzeniem źródłowym za pośrednictwem kabla USB lub połączenia bezprzewodowego.

Przenoszenie plików między dwoma komputerami (stacjonarnym i notebookiem)

Można łatwo przenosić pliki między dwoma komputerami, np. komputerem stacjonarnym i notebookiem, przeciągając je i upuszczając.

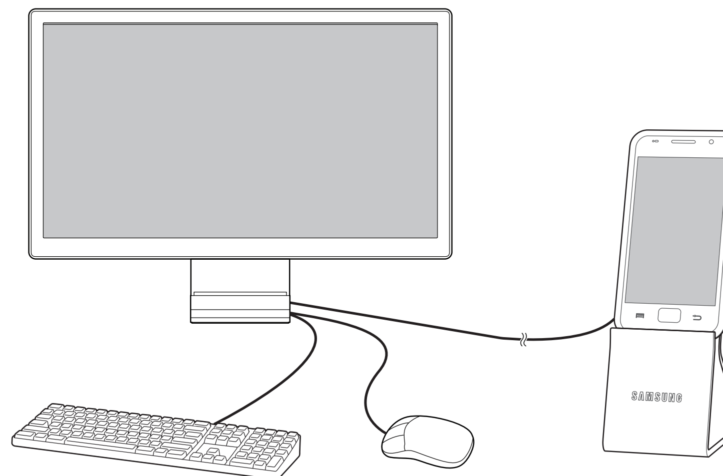


Obsługa urządzenia przenośnego przy użyciu przycisków myszy

- **Lewy przycisk myszy**: Wybór menu.
- **Prawy przycisk myszy**: Zamknięcie bieżącego menu (przejście do poprzedniego menu).
- **Środkowy przycisk myszy**: Wykonanie jednej z dwóch funkcji w zależności od ustawień menu.
  - Jeśli opcja **Use Mouse Middle Button** w menu **Preference** > **Switching Method** jest włączona, środkowy przycisk myszy służy do przełączania źródła wejściowego między komputerem a urządzeniem przenośnym.
  - Jeśli opcja **Use Mouse Middle Button** w menu **Preference** > **Switching Method** jest wyłączona, środkowy przycisk myszy służy jako przycisk MENU podłączonego urządzenia przenośnego.
- **Przycisk przewijania**: Funkcja przewijania przy użyciu (kółka) myszy. Należy pamiętać, że ten przycisk będzie niedostępny, jeśli aplikacja nie obsługuje funkcji przewijania przy użyciu myszy.

Korzystanie z uchwytu urządzenia przenośnego

Przy urządzeniu przenośnym podłączonym do produktu można je przechowywać w uchwycie urządzenia przenośnego znajdującym się w opakowaniu.

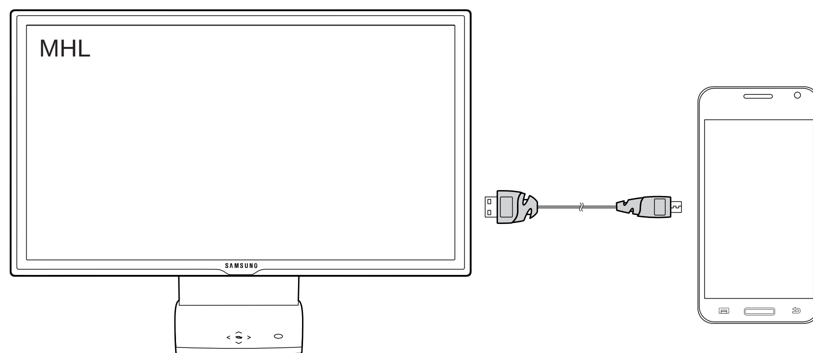


Rozdział 4

Korzystanie z funkcji MHL

Funkcja MHL (Mobile High-Definition Link)

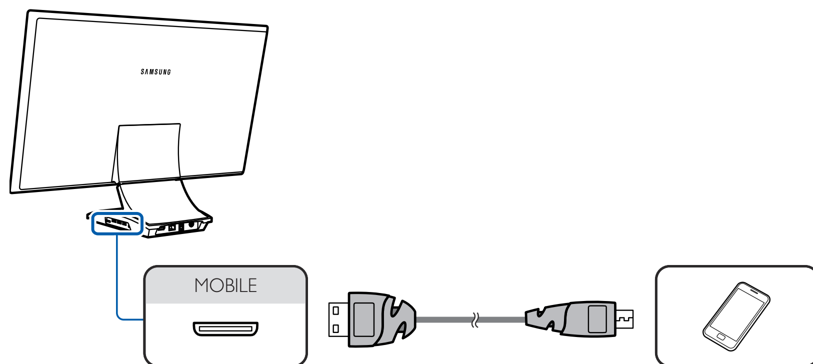
Po podłączeniu do produktu urządzenia przenośnego obsługującego funkcję MHL, na ekranie produktu można oglądać nagrania wideo i zdjęcia (zapisane na urządzeniu przenośnym).



UWAGA

- Aby skorzystać z funkcji MHL, konieczne jest urządzenie przenośne z certyfikatem MHL. Dostępność certyfikatu MHL dla urządzenia można sprawdzić na stronie internetowej producenta tego urządzenia. Lista urządzeń z certyfikatem MHL znajduje się na oficjalnej witrynie konsorcjum MHL (http://www.mhlconsortium.org).
- Aby móc korzystać z funkcji MHL, wymagana jest instalacja najnowszej wersji oprogramowania na urządzeniu przenośnym.
- W przypadku niektórych urządzeń przenośnych funkcja MHL, zależnie od wydajności bądź funkcjonalności posiadanego urządzenia, może być niedostępna.
- Ponieważ wielkość wyświetlacza produktu jest większa niż wielkość wyświetlaczy urządzeń przenośnych, jakość obrazu może się pogorszyć.
- Niniejszy produkt otrzymał oficjalny certyfikat zgodności z funkcją MHL. W przypadku problemów z nawiązywaniem połączenia przez urządzenie przenośne, należy skontaktować się z producentem tego urządzenia.
- Jakość obrazu może się pogorszyć w przypadku wyświetlania na produkcie zawartości zapisanej w niskiej rozdzielczości (zaimportowanej z urządzenia przenośnego).

Korzystanie z funkcji MHL



1. Połącz port Micro USB urządzenia przenośnego z portem MOBILE produktu za pomocą kabla urządzenia przenośnego.
2. Podłącz adapter zasilania prądu stałego do produktu i gniazdka elektrycznego.
3. Po podłączeniu zasilania produkt automatycznie wykryje i zmieni źródło wejściowe.
   - Naciśnij przycisk [Hub] i zmień ustawienie opcji Wybierz źródło na MHL.
   - Jeśli źródło wejściowe nie przełącza się na tryb MHL, naciskaj przycisk [], aż źródło wejściowe odpowiednio się przełączy.

UWAGA

- Urządzenia przenośne należy zakupić osobno.
- Rozdzielczość w przypadku korzystania z funkcji MHL może być różna w zależności od producenta urządzenia przenośnego. Z tego względu jakość obrazów wyświetlanych przez produkt może nie być identyczna.

4. O włączeniu trybu MHL informuje wyświetlenie następującego komunikatu. Po około 3 sekundach wyświetli się ekran MHL.



- Opcja Poł. bezprzewodowe jest wyświetlana tylko przez urządzenia serii 7.

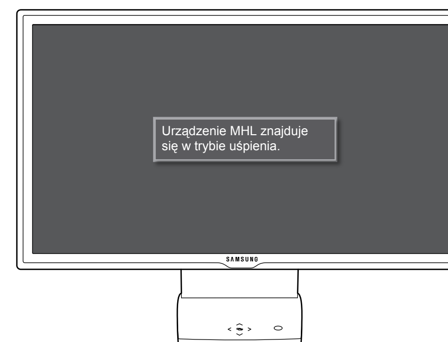
UWAGA

Faktyczny czas oczekiwania może być krótszy lub dłuższy niż 3 sekundy i zależy od posiadanego urządzenia przenośnego.

Gdy urządzenie przenośne pracuje w trybie oszczędzania energii

UWAGA

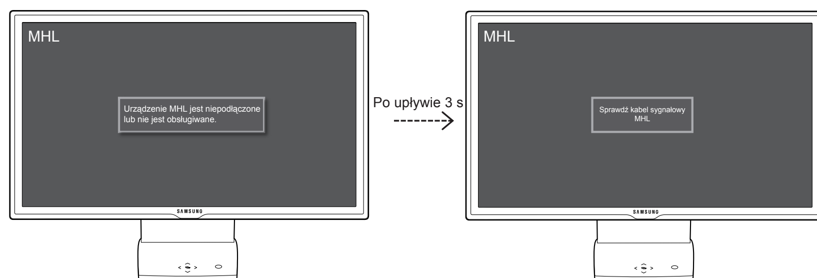
W przypadku pracy urządzenia przenośnego w trybie oszczędzania energii zamiast ekranu MHL wyświetli się następujący komunikat. Aby wyświetlić ekran MHL, należy wyłączyć tryb oszczędzania energii.



Gdy urządzenie przenośne nie jest podłączone bądź nie obsługuje funkcji MHL

UWAGA

- Funkcje Mobile Control i MHL nie mogą być używane jednocześnie.
- Jeśli urządzenie przenośne nie jest podłączone lub nie obsługuje funkcji MHL, wyświetli się poniższy ekran.
- Jeśli tryb MHL nie włączy się, sprawdź połączenie urządzenia przenośnego. Jeśli tryb MHL nie włączy się, należy sprawdzić, czy urządzenie przenośne obsługuje funkcję MHL.
- Jeśli tryb MHL nie włączy się, nawet jeśli urządzenie przenośne obsługuje funkcję MHL, należy zaktualizować oprogramowanie wbudowane urządzenia przenośnego do najnowszej wersji.



UWAGA

Faktyczny czas oczekiwania może być krótszy lub dłuższy niż 3 sekundy i zależy od posiadanego urządzenia przenośnego.

Wyłączanie trybu MHL

Odłączenie kabla bądź wyłączenie urządzenia przenośnego

Odłączenie kabla urządzenia przenośnego lub wyłączenie urządzenia przenośnego, gdy funkcja MHL jest włączona, powoduje wyłączenie funkcji MHL.



UWAGA

- W przypadku odłączenia kabla urządzenia przenośnego produkt wyświetli komunikat Sprawdź kabel sygnałowy i pozostanie w trybie MHL.
- Faktyczny czas oczekiwania może być krótszy lub dłuższy niż 3 sekundy i zależy od posiadanego urządzenia przenośnego.

Rozdział 5

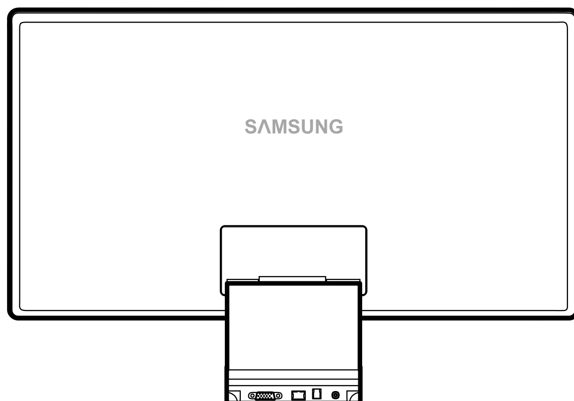
Podłączanie i korzystanie z urządzenia źródłowego

Lista czynności do wykonania przed podłączeniem do urządzeń źródłowych

Przeczytaj poniższe informacje, zanim podłączysz inne urządzenia do tego produktu.

Do produktu można podłączyć kamerę, odtwarzacz audio lub odtwarzacz DVD.

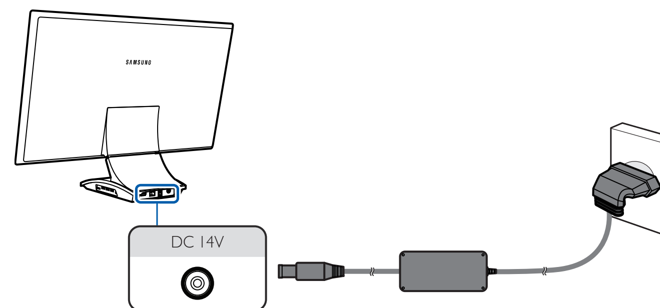
(Należy pamiętać, że najlepsze efekty wizualne można osiągnąć, gdy rozdzielczość urządzenia źródłowego wynosi Full HD 1080p).



Czynności sprawdzające

- Sprawdź, jakie porty z tyłu urządzenia źródłowego są dostępne.
- Przed podłączeniem urządzenia źródłowego do produktu zapoznaj się z jego instrukcją obsługi. Ilość i nazwy gniazd mogą się różnić zależnie od urządzenia źródłowego.
- Nie podłączaj kabla zasilania, dopóki nie podłączysz wszystkich innych urządzeń. Podłączenie kabla zasilania podczas podłączania innego urządzenia może spowodować uszkodzenie produktu.

Podłączanie kabla zasilania



1. Podłącz kabel zasilania do zasilacza. Następnie podłącz adapter do produktu.

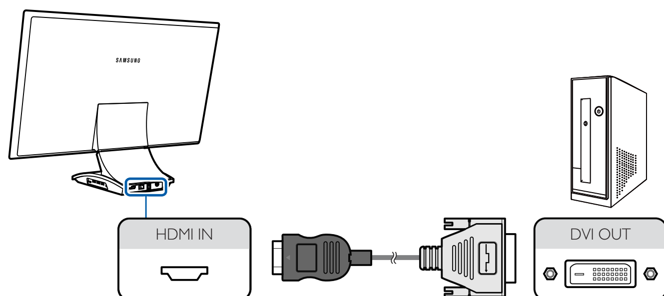
Podłączanie i korzystanie z komputera

Łączenie z komputerem PC

Wybierz sposób podłączenia odpowiedni dla Twojego komputera.

- Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Połączenie za pomocą kabla HDMI-DVI



1. Połącz port HDMI z tyłu produktu z portem DVI w komputerze za pomocą kabla HDMI-DVI.

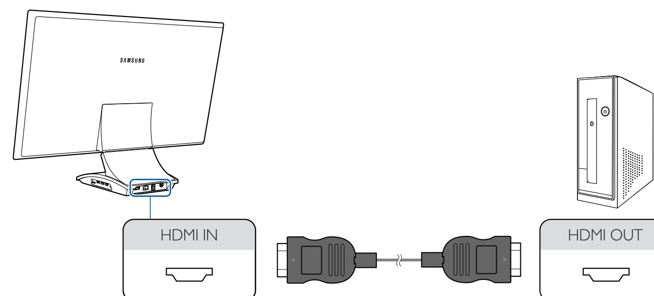
2. Podłącz adapter zasilania prądu stałego do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.

3. Naciśnij przycisk [] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na HDMI.

UWAGA

- Otwórz menu KONF./ZEROWANIE. Następnie zmień ustawienie opcji Tryb PC/AV na PC.
- Jeśli komputer i produkt są połączone przez port HDMI-DVI, sygnał audio jest niedostępny.
- Aby korzystać z funkcji koncentratora USB oraz **Mobile Control**, należy nawiązać połączenie zgodnie z poniższą instrukcją.
  - Użytkownicy urządzeń serii 5: połączyć tylko za pomocą kabla USB.
  - Użytkownicy urządzeń serii 7: połączyć za pomocą kabla USB. Można również nawiązać połączenie za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI (cyfrowego)



1. Połącz port HDMI z tyłu produktu z portem HDMI w komputerze za pomocą kabla HDMI.

2. Podłącz adapter zasilania prądu stałego do produktu i gniazdka elektrycznego. Następnie włącz zasilanie komputera.

3. Naciśnij przycisk [] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na HDMI.

UWAGA

- Otwórz menu KONF./ZEROWANIE. Następnie zmień ustawienie opcji Tryb PC/AV na PC.
- Wewnętrzny głośnik posiadają tylko urządzenia serii 7.
- Dźwięk będzie słyszalny po podłączeniu wyjściowego urządzenia audio (słuchawek itp.) do gniazda [] w produkcie.
- Aby korzystać z funkcji koncentratora USB oraz **Mobile Control**, należy nawiązać połączenie zgodnie z poniższą instrukcją.
  - Użytkownicy urządzeń serii 5: połączyć tylko za pomocą kabla USB.
  - Użytkownicy urządzeń serii 7: połączyć za pomocą kabla USB. Można również nawiązać połączenie za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego.

Instalacja sterownika

UWAGA

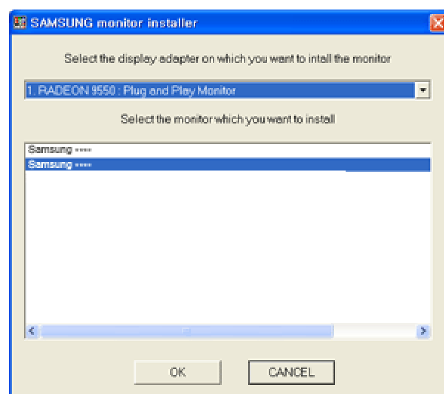
- Optymalną rozdzielczość i częstotliwość dla urządzenia można ustawić poprzez zainstalowanie odpowiednich sterowników.
- Sterowniki do urządzenia znajdują się na dołączonej do niego płycie CD.
- Jeśli dostarczony plik jest uszkodzony, należy go pobrać z witryny firmy Samsung (http://www.samsung.com).

1. Włóż płytę CD z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia do napędu CD-ROM.

2. Kliknij opcję „Windows Driver".

3. Postępuj zgodnie z instrukcją, która pojawi się na ekranie.

4. Wybierz z listy posiadany model produktu.



5. Przejdź do okna Właściwości ekranu i upewnij się, że rozdzielczość i częstotliwość odświeżania są odpowiednie. Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji obsługi systemu operacyjnego Windows.

Wymagania związane z użyciem produktu dotyczące systemu zainstalowanego na komputerze PC

- Funkcja Mobile Control jest przeznaczona głównie dla użytkowników notebooków. Zalecane jest używanie komputera spełniającego minimum następujące wymagania.

POZYCJE	DANE TECHNICZNE
Procesor	Core 2 Duo
Taktowanie procesora	2,2 GHz
System operacyjny	Windows XP, Windows 7
Sterownik grafiki	Intel, AMD, NVIDIA
System operacyjny 32-bitowy lub 64-bitowy	Obydwa obsługiwane
Pamięć RAM	2GB

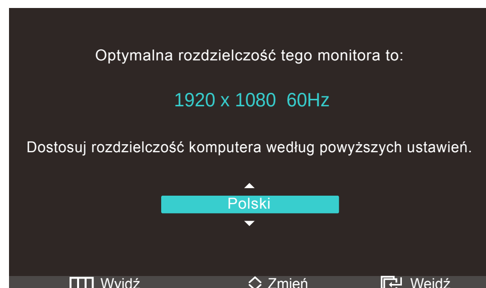
UWAGA

- Typ systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze PC może mieć wpływ na szybkość odtwarzania obrazów pochodzących z filmu lub gry.
- Użytkowanie produktu **Mobile Control** zalecane jest pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 7.

Ustawianie optymalnej rozdzielczości

Po pierwszym włączeniu produktu po zakupie zostanie wyświetlony komunikat z informacją o ustawieniu optymalnej rozdzielczości.

Wybierz wersję językową produktu i ustaw optymalną rozdzielczość w komputerze.



1. Naciskać przycisk [∧/∨], aby wybrać odpowiedni język i nacisnąć przycisk [⏎].
2. Aby ukryć komunikat z informacją, nacisnąć przycisk [Ⅲ].

UWAGA

- Jeśli nie wybrano optymalnej rozdzielczości, komunikat będzie wyświetlany maksymalnie trzy razy przez określony czas, nawet jeśli produkt zostanie wyłączony i ponownie włączony.
- Za pomocą Panelu sterowania w komputerze można również zmienić rozdzielczość na optymalną (1920 × 1080).

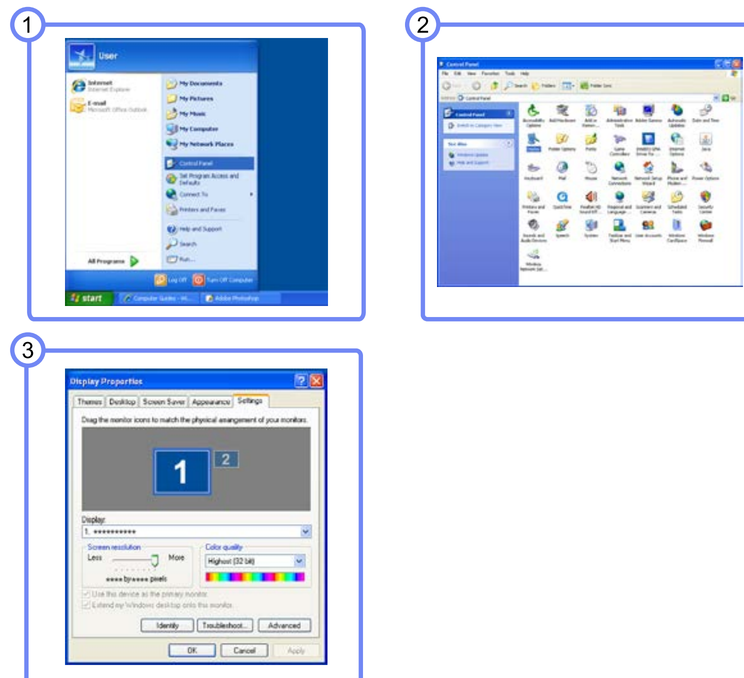
Zmiana rozdzielczości za pomocą komputera

UWAGA

- Dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania w Panelu sterowania swojego komputera, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.
- Jakość obrazu ekranów TFT-LCD może się pogorszyć, jeśli nie zostanie wybrana optymalna rozdzielczość.

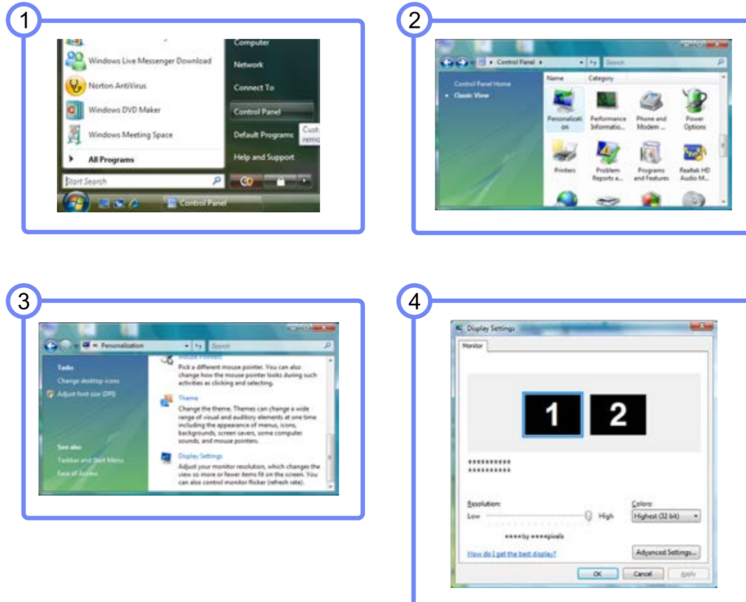
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows XP

Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmienić rozdzielczość.



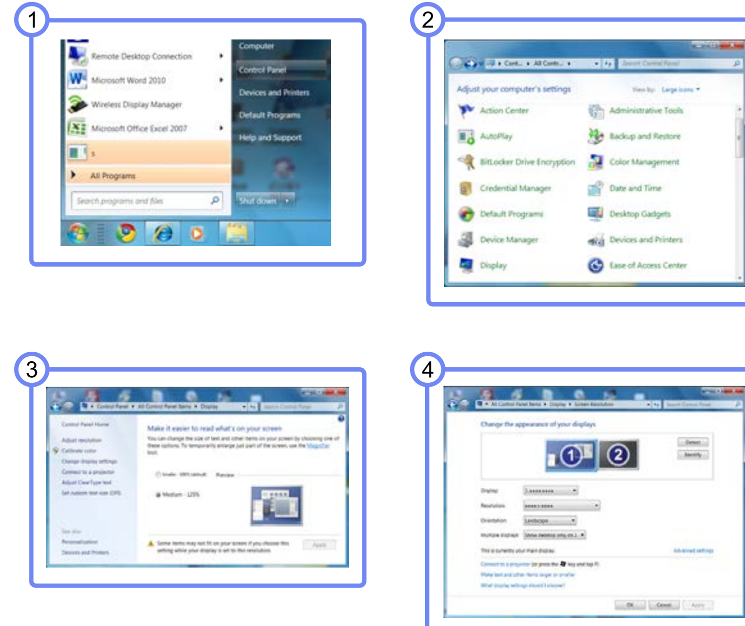
Zmiana rozdzielczości w systemie Windows Vista

Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmienić rozdzielczość.



Zmiana rozdzielczości w systemie Windows 7

Przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** i zmienić rozdzielczość.

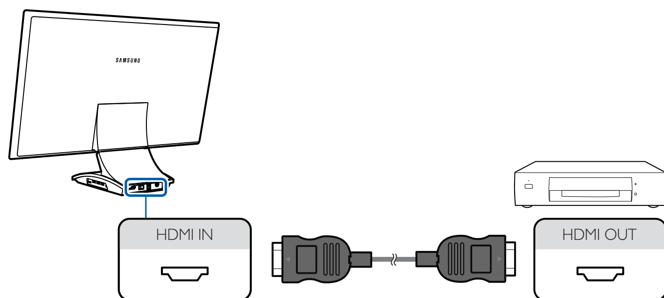


Łączenie z urządzeniem wideo

Produkt można podłączyć do urządzenia wideo.

Akcesoria używane do podłączenia mogą się różnić w zależności od produktu.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI



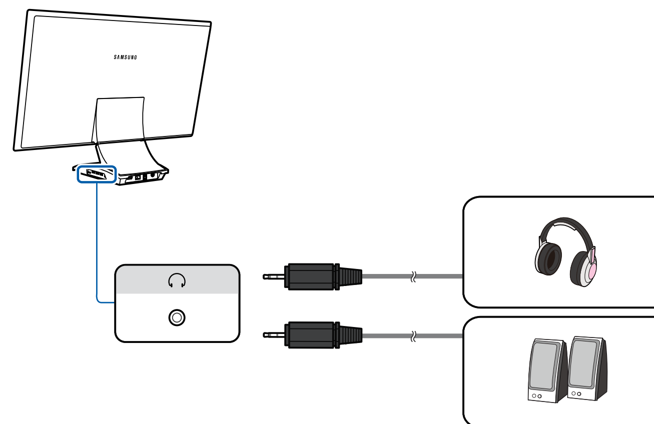
1. Podłączyć kabel HDMI do portów HDMI produktu oraz urządzenia wideo.

2. Naciśnij przycisk [] na produkcie, aby zmienić źródło wejściowe na HDMI.

UWAGA

- Otwórz menu KONF./ZEROWANIE. Następnie zmień ustawienie opcji Tryb PC/AV na AV.
- Wewnętrzny głośnik posiadają tylko urządzenia serii 7.
- Dźwięk będzie słyszalny po podłączeniu wyjściowego urządzenia audio (słuchawek itp.) do gniazda [] w produkcie.

Podłączanie do wyjściowego urządzenia audio



- Podłącz wyjściowe urządzenie audio (słuchawki itp.) do gniazda [] w produkcie.

Rozdział 6

Ustawienia ekranu

Konfiguracja ustawień ekranu, na przykład jasności i tonu kolorów.

MAGIC

Jasność i odcień ekranu można dostosować do własnych potrzeb.

SAMSUNG MAGIC Bright

Ta funkcja zapewnia optymalną jakość obrazu, dopasowaną do środowiska, w którym produkt będzie używany.

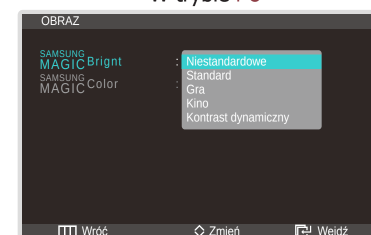
UWAGA

Opcje menu dostępne dla funkcji SAMSUNG MAGIC Bright mogą być różne w zależności od ustawień opcji Tryb PC/AV w menu KONF./ZEROWANIE.

Konfiguracja opcji SAMSUNG MAGIC Bright

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].
3. Wybierz opcję MAGIC za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].
4. Wybierz opcję SAMSUNG MAGIC Bright za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].
   Pojawi się poniższy ekran.

W trybie PC

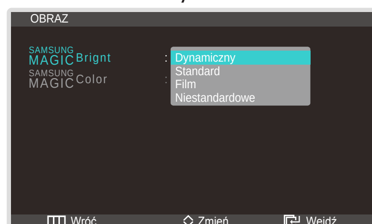


- Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować odpowiednio kontrast i jasność.
- Standard: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do edycji dokumentów i korzystania z Internetu.
- Gra: To ustawienie pozwala uzyskać jakość obrazu odpowiednią do gier, w których jest wiele efektów graficznych i dynamicznych ruchów.
- Kino: To ustawienie pozwala uzyskać jasność i ostrość charakterystyczne dla telewizorów, odpowiednie do oglądania materiałów wideo i filmów DVD.
- Kontrast dynamiczny: To ustawienie pozwala uzyskać zrównoważoną jasność poprzez automatyczną regulację kontrastu.

UWAGA

Zmiana ustawień opcji Jasność lub Kontrast, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Standard lub Gra, spowoduje automatyczne przełączenie w tryb Niestandardowe.

W trybie AV



- Dynamiczny: ten tryb jest odpowiedni przy jasnym otoczeniu.
- Standard: ten tryb jest odpowiedni dla każdego środowiska.
- Film: ten tryb zmniejsza zmęczenie oczu.
- Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować kontrast i jasność do własnych potrzeb.

UWAGA

Zmiana ustawień opcji Jasność, Kontrast lub Ostrość, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Dynamiczny, Standard lub Film, spowoduje automatyczne przełączenie w tryb Niestandardowe.

5. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
6. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

SAMSUNG MAGIC Color

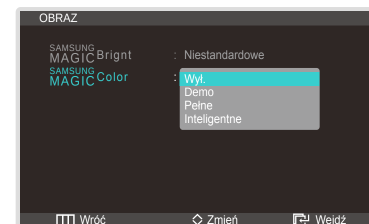
Funkcja SAMSUNG MAGICColor to nowa, opracowana samodzielnie przez firmę Samsung, technologia poprawiająca jakość obrazu. Zapewnia wyświetlanie żywych i naturalnych kolorów bez utraty jakości.

UWAGA

Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.

Konfiguracja funkcji SAMSUNG MAGICColor

1. Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję MAGIC za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
4. Wybierz opcję SAMSUNG MAGICColor za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
   Pojawi się poniższy ekran.



- Wył.: To ustawienie pozwala wyłączyć funkcję SAMSUNG MAGICColor.
- Demo: To ustawienie pozwala porównać normalny tryb ekranu z trybem SAMSUNG MAGICColor.
- Pełne: To ustawienie pozwala uzyskać żywe kolory we wszystkich obszarach, w tym w obszarach przedstawiających skórę.
- Inteligentne: To ustawienie pozwala poprawić nasycenie barw we wszystkich obszarach poza obszarami przedstawiającymi skórę.

5. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
6. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Jasność

Ustawianie ogólnego poziomu jasności obrazu. (Zakres: 0~100)

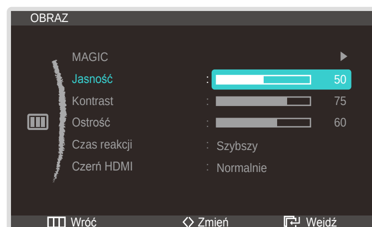
Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.

UWAGA

Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Kontrast dynamiczny.

Konfiguracja opcji Jasność

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐].
3. Wybierz opcję Jasność za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐]. Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Jasność za pomocą przycisków [</>].

Kontrast

Ustawianie kontrastu między wyświetlanymi obiektami a tłem. (Zakres: 0~100)

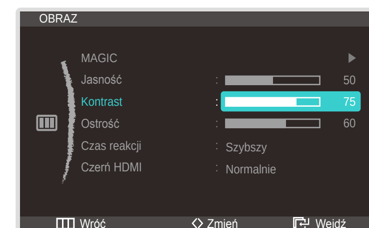
Im wyższa wartość, tym większy kontrast i wyraźniejszy obiekt.

UWAGA

- Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICBright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.
- Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICColor działa w trybie Pełne lub Inteligentne.

Konfiguracja opcji Kontrast

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐].
3. Wybierz opcję Kontrast za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐]. Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Kontrast za pomocą przycisków [</>].

Ostrość

Zmiana ostrości zarysu wyświetlanego obiektu. (Zakres: 0~100)

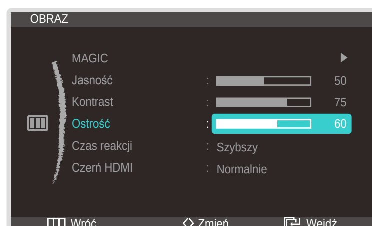
Im wyższa wartość, tym wyraźniejszy zarys wyświetlanego obiektu.

UWAGA

- Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.
- Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne lub Inteligentne.

Konfiguracja opcji Ostrość

1. Nacisnąć przycisk [] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [].
3. Wybierz opcję Ostrość za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [].
   Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Ostrość za pomocą przycisków [</>].

Czas reakcji

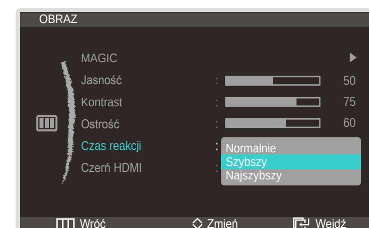
Ta opcja pozwala przyspieszyć reakcję panelu, aby wyświetlane materiały wideo były bardziej żywe i naturalne.

UWAGA

- Najlepiej ustawić prędkość reakcji na Normalnie albo Szybszy, o ile nie jest wyświetlany film.
- W przypadku niektórych modeli produktów niektóre funkcje mogą nie być dostępne. Należy się zapoznać z charakterystyką posiadanego produktu.

Konfiguracja opcji Czas reakcji

1. Nacisnąć przycisk [] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [].
3. Wybierz opcję Czas reakcji za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [].
   Pojawi się poniższy ekran.



- Normalnie - Szybszy - Najszybszy

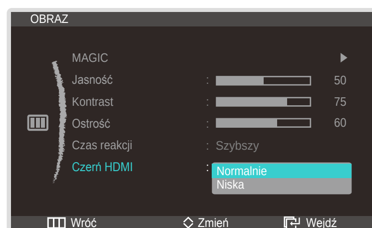
4. Wybierz wymaganą opcję za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Czerń HDMI

Po podłączeniu produktu do odtwarzacza DVD lub dekodera cyfrowego za pomocą kabla HDMI, kontrast i kolory mogą się pogorszyć, a obraz może wydawać się ciemniejszy. W takim przypadku jakość obrazu można poprawić, używając opcji Czerń HDMI.

Konfiguracja funkcji Czerń HDMI

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję OBRAZ za pomocą przycisków [▲/▼]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
3. Wybierz opcję Czerń HDMI za pomocą przycisków [▲/▼]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
   Pojawi się poniższy ekran.



- Normalnie: Powoduje ustawienie jasności najciemniejszych partii obrazu na poziomie Normalnie.
- Niska: Powoduje ustawienie jasności najciemniejszych partii obrazu na poziomie ciemniejszym niż Normalnie.

4. Naciśnij przycisk [▲/▼], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↵].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

UWAGA

- Opcja dostępna tylko wtedy, gdy produkt jest podłączony do urządzenia źródłowego za pomocą kabla HDMI.
- Funkcja Czerń HDMI może być niezgodna z niektórymi urządzeniami źródłowymi.

Rozdział 7

Konfiguracja ustawień odcienia

Ta opcja pozwala na regulację odcienia ekranu. Informacje zawarte w tym rozdziale nie mają zastosowania, jeśli funkcja SAMSUNG MAGIC Bright działa w trybie Kino lub Kontrast dynamiczny.

Czerwony

Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru czerwonego na obrazie. (Zakres: 0~100)

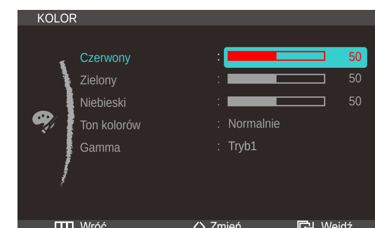
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

UWAGA

Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGIC Color działa w trybie Pełne lub Inteligentne.

Konfiguracja opcji Czerwony

1. Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.
2. Wybierz opcję KOLOR za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Czerwony za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
   Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Czerwony za pomocą przycisków [</>].

Zielony

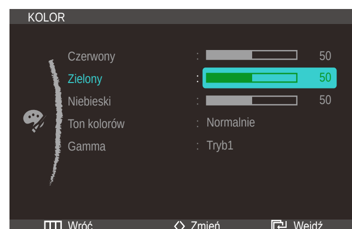
Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru zielonego na obrazie. (Zakres: 0~100)
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

UWAGA

Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICColor działa w trybie Pełne lub Inteligentne.

Konfiguracja opcji Zielony

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KOLOR za pomocą przycisków [▲/▼]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Zielony za pomocą przycisków [▲/▼]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
   Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Zielony za pomocą przycisków [◄/►].

Niebieski

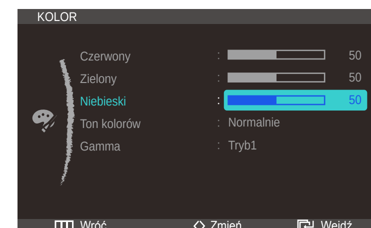
Ta opcja pozwala wyregulować wartość koloru niebieskiego na obrazie. (Zakres: 0~100)
Wyższa wartość spowoduje zwiększenie intensywności koloru.

UWAGA

Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICColor działa w trybie Pełne lub Inteligentne.

Konfiguracja opcji Niebieski

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KOLOR za pomocą przycisków [▲/▼]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Niebieski za pomocą przycisków [▲/▼]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
   Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Niebieski za pomocą przycisków [◄/►].

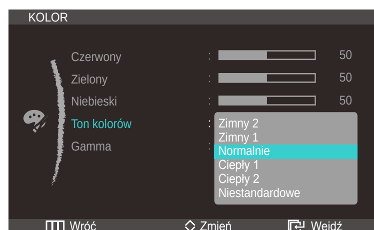
Ton kolorów

UWAGA

Opcja niedostępna, gdy funkcja SAMSUNG MAGICColor działa w trybie Pełne lub Inteligentne.

Konfiguracja funkcji Ton kolorów

1. Nacisnąć przycisk [] na produkcie.
2. Wybierz opcję KOLOR za pomocą przycisków [⋀/⋁]. Następnie naciśnij przycisk [].
3. Wybierz opcję Ton kolorów za pomocą przycisków [⋀/⋁]. Następnie naciśnij przycisk [].
   Pojawi się poniższy ekran.



- Zimny 2: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie Zimny 1.
- Zimny 1: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na niższą niż w trybie Normalnie.
- Normalnie: To ustawienie pozwala wyświetlać standardowy ton kolorów.
- Ciepły 1: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie Normalnie.
- Ciepły 2: To ustawienie pozwala ustawić temperaturę kolorów na wyższą niż w trybie Ciepły 1.
- Niestandardowe: To ustawienie pozwala dostosować ton kolorów.

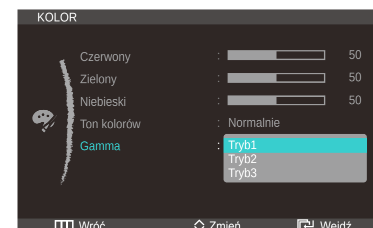
4. Naciśnij przycisk [⋀/⋁], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Gamma

Regulacja jasności obrazu w średnim zakresie (gamma).

Konfiguracja opcji Gamma

1. Nacisnąć przycisk [] na produkcie.
2. Wybierz opcję KOLOR za pomocą przycisków [⋀/⋁]. Następnie naciśnij przycisk [].
3. Wybierz opcję Gamma za pomocą przycisków [⋀/⋁]. Następnie naciśnij przycisk [].
   Pojawi się poniższy ekran.



4. Naciśnij przycisk [⋀/⋁], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Rozdział 8

Zmiana rozmiaru lub położenia ekranu

Rozmiar obrazu

Poniżej opisano sposób zmiany rozmiaru obrazu.

UWAGA

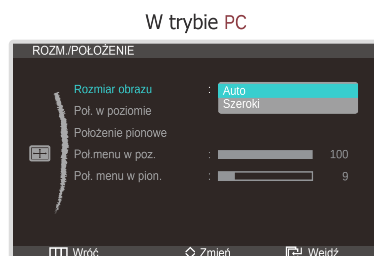
Opcje dostępne w menu Rozmiar obrazu mogą być różne w zależności od ustawień opcji Tryb PC/AV w menu KONF./ZEROWANIE.

Konfiguracja opcji Rozmiar obrazu

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Wybierz opcję ROZM./POŁOŻENIE za pomocą przycisków [⋀/⋁]. Następnie naciśnij przycisk [ ].
3. Wybierz opcję Rozmiar obrazu za pomocą przycisków [⋀/⋁]. Następnie naciśnij przycisk [ ].

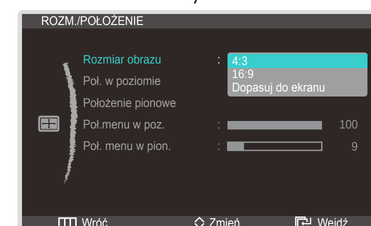
   Pojawi się poniższy ekran.

W trybie PC



- Auto: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz według formatu obrazu źródła wejściowego.
- Szeroki: To ustawienie pozwala rozciągnąć obraz na pełny ekran, bez względu na format obrazu źródła wejściowego.

W trybie AV



- 4:3: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 4:3. Jest ono odpowiednie dla materiałów wideo i standardowych transmisji.
- 16:9: To ustawienie pozwala wyświetlić obraz w formacie 16:9. Jest ono odpowiednie dla filmów DVD i transmisji szerokoekranowych.
- Dopasuj do ekranu: W tym trybie wyświetlany obraz nie jest przycinany.

UWAGA

- Tryb PC/AV jest dostępny tylko w trybie HDMI.
- Zmiana ustawień Poł. w poziomie i Położenie pionowe jest możliwe, gdy ustawienie opcji Rozmiar obrazu to Dopasuj do ekranu.

4. Naciskaj przycisk [⋀/⋁], aby wybrać odpowiednią opcję, a następnie naciśnij przycisk [ ].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Poł. w poziomie

Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w lewo lub w prawo.

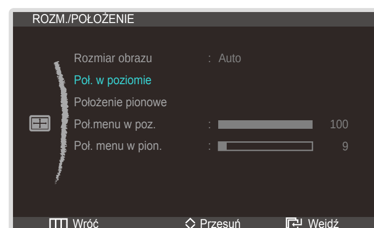
UWAGA

- Opcja dostępna tylko wtedy, gdy ustawienie opcji Tryb PC/AV to AV.
- Tryb PC/AV jest dostępny tylko w trybie HDMI.

Konfiguracja opcji Poł. w poziomie

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję ROZM./POŁOŻENIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Poł. w poziomie za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

   Pojawi się poniższy ekran.



- Zmiana ustawień Poł. w poziomie i Położenie pionowe jest możliwe, gdy ustawienie opcji Rozmiar obrazu to Dopasuj do ekranu.

4. Dostosuj ustawienie opcji Poł. w poziomie za pomocą przycisków [</>].

Położenie pionowe

Ta opcja pozwala na przesuwanie ekranu w górę lub w dół.

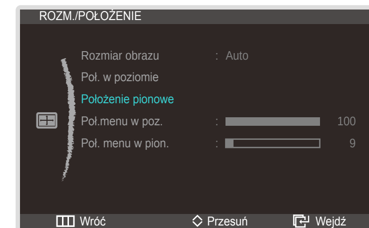
UWAGA

- Opcja dostępna tylko wtedy, gdy ustawienie opcji Tryb PC/AV to AV.
- Tryb PC/AV jest dostępny tylko w trybie HDMI.

Konfiguracja opcji Położenie pionowe

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję ROZM./POŁOŻENIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Położenie pionowe za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

   Pojawi się poniższy ekran.



- Zmiana ustawień Poł. w poziomie i Położenie pionowe jest możliwe, gdy ustawienie opcji Rozmiar obrazu to Dopasuj do ekranu.

4. Dostosuj ustawienie opcji Położenie pionowe za pomocą przycisków [</>].

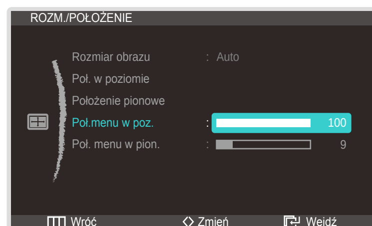
Poł.menu w poz.

Ta opcja pozwala na przesuwanie menu w lewo lub w prawo.

Konfiguracja opcji Poł.menu w poz.

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Wybierz opcję ROZM./POŁOŻENIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].
3. Wybierz opcję Poł.menu w poz. za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].

   Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Poł.menu w poz. za pomocą przycisków [</>].

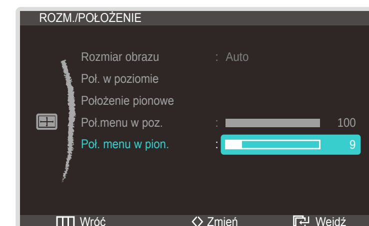
Poł. menu w pion.

Ta opcja pozwala na przesuwanie menu w górę lub w dół.

Konfiguracja opcji Poł. menu w pion.

1. Nacisnąć przycisk [ ] na produkcie.
2. Wybierz opcję ROZM./POŁOŻENIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].
3. Wybierz opcję Poł. menu w pion. za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [ ].

   Pojawi się poniższy ekran.



4. Dostosuj ustawienie opcji Poł. menu w pion. za pomocą przycisków [</>].

Rozdział 9

Konfiguracja i zerowanie

HUB

Konfiguracja ustawień umożliwiająca korzystanie z funkcji HUB produktu.

UWAGA

Aby otworzyć ekran menu HUB, naciśnij przycisk [Hub] na podstawie.

Funkcja Auto. wykryw. urz. bezp. — tylko w serii 7

Jeśli komputer zostanie podłączony do produktu za pomocą modułu połączenia bezprzewodowego, produkt automatycznie wykrywa połączenie bezprzewodowe i zmienia źródło wejściowe na Poł. bezprzewodowe.

Włączanie/wyłączanie funkcji Auto. wykryw. urz. bezp.

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐].
3. Wybierz opcję HUB za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐].

   UWAGA

   Aby otworzyć menu ekranowe, za pomocą którego można dostosować ustawienia HUB, naciśnij przycisk [Hub] na podstawie.

4. Wybierz opcję Auto. wykryw. urz. bezp. za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⮐].

   Pojawi się poniższy ekran.

Seria 7



- Wył.: Wyłączenie funkcji Auto. wykryw. urz. bezp..
- Włączone: Automatyczna zmiana źródła wejściowego na Poł. bezprzewodowe po wykryciu połączenia bezprzewodowego przez produkt.

5. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⮐].
6. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

UWAGA

Funkcja Auto. wykryw. urz. bezp. jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

Dodatkowe ładowanie USB

Akumulator podłączonego urządzenia źródłowego można szybko naładować dzięki wykorzystaniu niebieskiego portu USB 3.0 na produkcie.

UWAGA

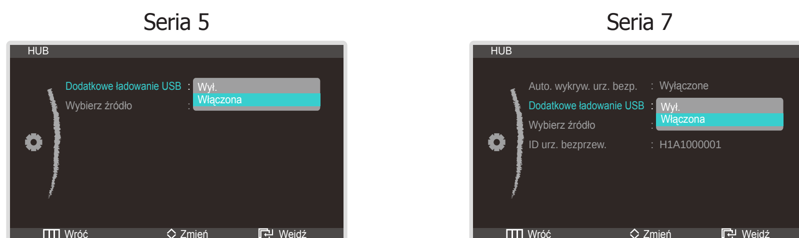
- Wybranie dla opcji Dodatkowe ładowanie USB ustawienia Włączone w trakcie przenoszenia danych spowoduje zatrzymanie przenoszenia danych. Jeśli dla opcji Dodatkowe ładowanie USB wybrano ustawienie Wył, funkcje standardowego ładowania oraz przenoszenia danych będą dostępne.
  Jeśli opcja Dodatkowe ładowanie USB jest wyłączona, ikona wskazująca połączenie USB [ψ] nie wyświetli się na wyświetlaczu urządzenia przenośnego. Nie oznacza to, że urządzenie przenośne jest odłączone.
- Źródło sygnału nie musi być ładowane.
- Szybkie ładowanie jest możliwe wyłącznie za pomocą portu [SS⇐ 1]. Port ten pozwala ładować urządzenia przenośne dwukrotnie szybciej niż w przypadku standardowego portu USB.

Włączanie/wyłączanie funkcji Dodatkowe ładowanie USB

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
3. Wybierz opcję HUB za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
4. Wybierz opcję Dodatkowe ładowanie USB za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].

   Pojawi się poniższy ekran.

Seria 5 | Seria 7



- Wył.: Wyłączanie funkcji Dodatkowe ładowanie USB.
- Włączone: Włączenie funkcji w celu szybkiego naładowania urządzenia źródłowego podłączonego do niebieskiego portu USB 3.0.

5. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↵].
6. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Wybierz źródło

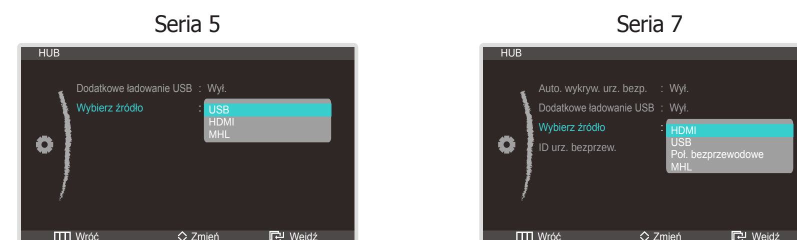
Umożliwia wybór źródła wejściowego, z którego będzie wyświetlany obraz na produkcie.

Zmiana źródła wejściowego za pomocą opcji Wybierz źródło

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
3. Wybierz opcję HUB za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
4. Wybierz opcję Wybierz źródło za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].

   Pojawi się poniższy ekran.

Seria 5 | Seria 7



- HDMI: Przełącza źródło wejściowe w tryb HDMI.
- USB: Przełącza źródło wejściowe w tryb USB.
- Poł. bezprzewodowe: Przełącza źródło wejściowe w tryb Poł. bezprzewodowe.
- MHL: Przełącza źródło wejściowe w tryb MHL.

5. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↵].
6. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

UWAGA

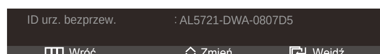
Funkcja Poł. bezprzewodowe jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

Opcja ID urz. bezprzew. — tylko w serii 7

Identyfikator urządzenia bezprzewodowego to unikalny identyfikator, który posiada każde urządzenie. Program **Wireless Connection Manager** identyfikuje urządzenia znajdujące się w zasięgu komunikacji, odbierając unikalny identyfikator każdego z tych urządzeń. Identyfikator urządzenia bezprzewodowego jest wyświetlany u dołu ekranu menu HUB i w programie **Wireless Connection Manager**.

Wyświetlanie identyfikatora urządzenia bezprzewodowego za pomocą opcji ID urz. bezprzew.

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję HUB za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
4. Wybierz opcję ID urz. bezprzew. za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].



5. Zostanie wyświetlony ID urz. bezprzew..

UWAGA

Funkcja ID urz. bezprzew. jest obsługiwana tylko przez urządzenia serii 7.

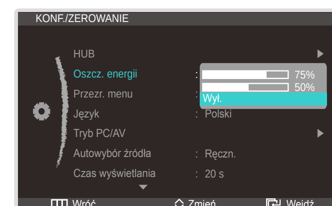
Oszcz. energii

Ta opcja pozwala wyregulować zużycie energii przez produkt pod kątem oszczędności energii.

Konfiguracja opcji Oszcz. energii

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Oszcz. energii za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

   Pojawi się poniższy ekran.



- 75%: Obniżenie zużycia energii przez produkt do 75%.
- 50%: Obniżenie zużycia energii przez produkt do 50%.
- Wył.: Wyłączenie funkcji Oszcz. energii.

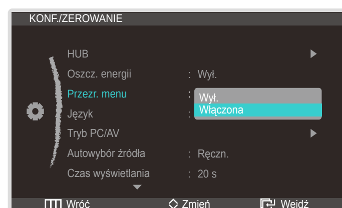
4. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Przezr. menu

Konfigurowanie przezroczystości okien menu.

Konfigurowanie opcji Przezr. menu

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Przezr. menu za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎]. Pojawi się poniższy ekran.



4. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Język

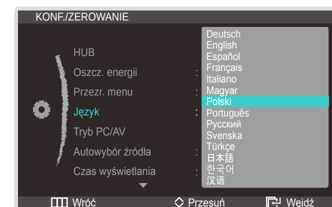
Ustawianie języka menu.

UWAGA

- Zmiany ustawień języka zostaną zastosowane jedynie do menu ekranowego.
- Nie będą dotyczyły pozostałych funkcji komputera.

Konfiguracja opcji Język

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Język za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎]. Pojawi się poniższy ekran.



4. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Tryb PC/AV

Ustaw opcję Tryb PC/AV na AV. Rozmiar obrazu wyświetlanego na ekranie powiększy się. Opcja ta jest przydatna przy oglądaniu filmów.

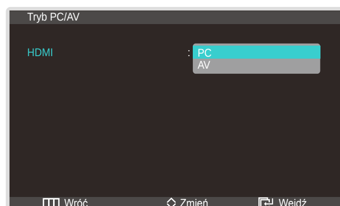
UWAGA

Tryb PC/AV jest dostępny tylko w trybie HDMI.

Konfiguracja opcji Tryb PC/AV

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
3. Wybierz opcję Tryb PC/AV za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].

   Pojawi się poniższy ekran.



4. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↵].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

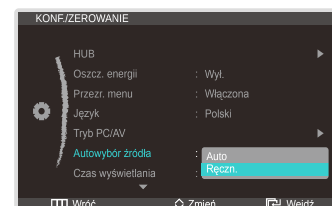
Autowybór źródła

Umożliwia włączenie/wyłączenie trybu Autowybór źródła, w którym źródło wejściowe jest wykrywane automatycznie.

Konfiguracja opcji Autowybór źródła

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].
3. Wybierz opcję Autowybór źródła za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [↵].

   Pojawi się poniższy ekran.



- Auto: Umożliwia automatyczne wykrywanie źródła wejściowego.
- Ręczn.: Ręcznie wybrać źródło wejściowe.

4. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [↵].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Czas wyświetlania

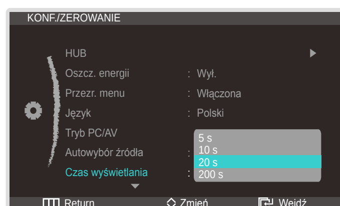
Ta opcja pozwala skonfigurować menu wyświetlane na ekranie (OSD) w taki sposób, aby znikało, gdy nie jest używane przez określony czas.

Opcji Czas wyświetlania można używać do określania czasu, po upływie którego ma być ukrywane menu OSD.

Konfiguracja opcji Czas wyświetlania

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [⌃/⌄]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Czas wyświetlania za pomocą przycisków [⌃/⌄]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

   Pojawi się poniższy ekran.



- 5 s - 10 s - 20 s - 200 s

4. Wybierz wymaganą opcję za pomocą przycisków [⌃/⌄]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Powt. przycisków

Ta opcja pozwala na sterowanie częstotliwością reakcji przycisku, gdy jest on naciśnięty.

Konfiguracja opcji Powt. przycisków

1. Naciśnij przycisk [Ⅲ] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [⌃/⌄]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Powt. przycisków za pomocą przycisków [⌃/⌄]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

   Pojawi się poniższy ekran.



- Można wybrać ustawienia Przyspieszenie , 1 s i 2 s. Jeśli wybrano ustawienie Bez powtarzania, przycisk będzie powodował wykonywanie polecenia tylko raz przy jego naciśnięciu.

4. Naciśnij przycisk [⌃/⌄], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Opcja Wył. czas. wł/wył

Można ustawić automatyczne wyłączenie produktu.

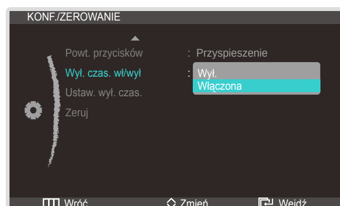
Konfiguracja opcji Wył. czas. wł/wył

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.

2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

3. Wybierz opcję Wył. czas. wł/wył za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

Pojawi się poniższy ekran.



- Wył.: Dezaktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt nie wyłączał się automatycznie.
- Włączone: Aktywowanie wyłącznika czasowego, aby produkt wyłączał się automatycznie.

4. Naciśnij przycisk [∧/∨], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].

5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Ustaw. wył. czas.

Wyłącznik czasowy można ustawić na czas w zakresie od 1 do 23 godzin. Produkt wyłączy się automatycznie po upływie określonej liczby godzin.

UWAGA

Opcja dostępna tylko wtedy, gdy dla funkcji Wył. czas. wł/wył wybrano ustawienie Włączona.

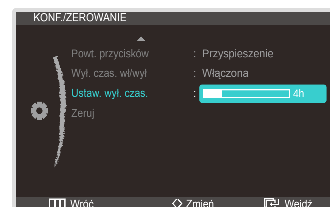
Konfiguracja opcji Ustaw. wył. czas.

1. Nacisnąć przycisk [Ⅲ] na produkcie.

2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

3. Wybierz opcję Ustaw. wył. czas. za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

Pojawi się poniższy ekran.



4. Skonfiguruj przyciski funkcji Ustaw. wył. czas. [</>].

UWAGA

W przypadku produktów przeznaczonych na rynek europejski opcja Wył. czas. wł/wył jest aktywowana po upływie 4 godzin od momentu włączenia produktu. Jest to działanie zgodne z przepisami dotyczącymi zasilania. Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, należy przejść do obszaru **MENU** → KONF./ZEROWANIE i dla opcji Wył. czas. wł/wył wybrać ustawienie Wył..

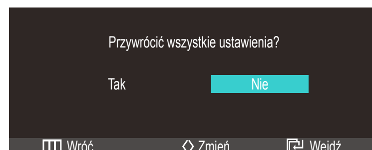
Zeruj

Ta opcja pozwala przywrócić wszystkie ustawienia produktu do fabrycznych wartości domyślnych.

Przywracanie ustawień domyślnych (Zeruj)

1. Nacisnąć przycisk [MENU] na produkcie.
2. Wybierz opcję KONF./ZEROWANIE za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].
3. Wybierz opcję Zeruj za pomocą przycisków [∧/∨]. Następnie naciśnij przycisk [⏎].

   Pojawi się poniższy ekran.



4. Naciśnij przycisk [</>], aby przejść do żądanej opcji, następnie naciśnij [⏎].
5. Wybrana opcja zostanie zastosowana.

Rozdział 10

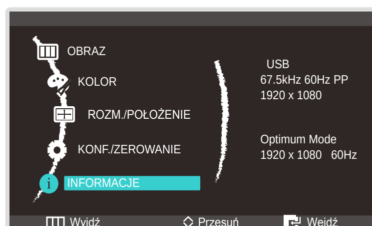
Menu INFORMACJE i inne

INFORMACJE

Ta opcja pozwala na wyświetlanie aktualnego źródła wejściowego, częstotliwości i rozdzielczości.

Wyświetlanie informacji (menu INFORMACJE)

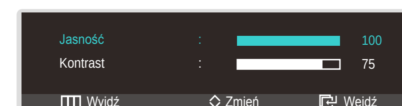
1. Nacisnąć przycisk [▥] na produkcie.
2. Wybierz opcję INFORMACJE za pomocą przycisków [∧/∨]. Zostaną wyświetlone informacje o aktualnym źródle wejściowym, częstotliwości i rozdzielczości.



Konfiguracja opcji Jasność i Kontrast z poziomu ekranu początkowego

Ustawienie Jasność albo Kontrast można zmienić na ekranie początkowym za pomocą przycisków [∧/∨] (jeśli menu ekranowe nie jest wyświetlane).

1. Po wyświetleniu ekranu początkowego nacisnąć przycisk [∧/∨]. Pojawi się poniższy ekran.



2. Naciśnij przycisk [⏎], aby przejść odpowiednio do ustawień opcji Jasność i Kontrast.
3. Dostosuj ustawienie opcji Jasność albo Kontrast za pomocą przycisków [∧/∨].

Konfiguracja opcji Głośność na ekranie początkowym

Ustawienie Głośność można zmienić na ekranie początkowym za pomocą przycisków [</>] (jeśli menu ekranowe nie jest wyświetlane).

1. Po wyświetleniu ekranu początkowego nacisnąć przycisk [</>]. Pojawi się poniższy ekran.



2. Dostosuj ustawienie opcji Głośność za pomocą przycisków [</>].

UWAGA

Funkcja głośnika jest dostępna tylko w urządzeniach serii 7. Słuchanie dźwięku w urządzeniach serii 5 jest możliwe po podłączeniu wyjściowego urządzenia audio (słuchawek itp.).

Konfiguracja opcji HUB z poziomu ekranu początkowego

Jeśli menu ekranowe nie jest wyświetlone, należy nacisnąć przycisk [Hub] na podstawie. Zostanie wyświetlone okno menu HUB.

1. Po wyświetleniu ekranu początkowego nacisnąć przycisk [Hub].

Możliwa jest zmiana ustawień opcji Auto. wykryw. urz. bezp., Dodatkowe ładowanie USB i Wybierz źródło oraz wyświetlanie informacji za pomocą opcji ID urz. bezprzew..

2. W razie potrzeby zmień ustawienia za pomocą przycisków [∧/∨].

UWAGA

- Szczegółowe informacje na temat korzystania z funkcji HUB zawiera rozdział „HUB".
- Funkcje Auto. wykryw. urz. bezp. i ID urz. bezprzew. są obsługiwane tylko przez urządzenia serii 7.

Rozdział 11

Instrukcja rozwiązywania problemów

Wymagania, które należy spełnić przed kontaktem z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung

- Przed skontaktowaniem się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung należy przetestować produkt zgodnie z poniższą instrukcją. Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Testowanie produktu

Sprawdź, czy monitor działa poprawnie, korzystając z funkcji testowania produktu.

Jeśli ekran jest wyłączony, a kontrolka zasilania miga, mimo że produkt jest prawidłowo podłączony do komputera, należy wykonać test autodiagnostyczny.

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłączyć kabel od produktu.
3. Włączenie urządzenia.
4. Jeśli pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy, produkt działa normalnie.

UWAGA

Jeżeli ekran nadal nie wyświetla żadnego obrazu, sprawdź ustawienia systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze i kontrolera wideo oraz kabel.

Sprawdzanie rozdzielczości i częstotliwości

W przypadku trybu wykraczającego poza obsługiwany zakres rozdzielczości (patrz „Tabela standardowych trybów sygnału") przez chwilę będzie wyświetlany komunikat „Tryb nieoptymalny".

Sprawdź, co następuje.

Problem z instalacją (tryb PC)

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	ROZWIĄZANIE
Ekran naprzemiennie włącza się i wyłącza.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i do komputera i czy złącza są mocno wciśnięte.

Problem z ekranem

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	ROZWIĄZANIE
Nie świeci dioda LED zasilania. Ekran się nie włącza.	Upewnić się, że przewód zasilający jest podłączony.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	ROZWIĄZANIE
Pojawia się komunikat Sprawdź kabel sygnałowy.	Sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu.
	Sprawdź, czy urządzenie podłączone do monitora jest włączone.
Na ekranie jest wyświetlany komunikat „Tryb nieoptymalny”.	Ten komunikat pojawia się wtedy, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość lub częstotliwość produktu.
	Po zapoznaniu się z Tabelą standardowych trybów sygnału zmienić maksymalną rozdzielczość i częstotliwość tak, aby nie przekraczały parametrów produktu.
Obraz wyświetlany na ekranie wygląda na zniekształcony.	Sprawdź połączenie kablowe z urządzeniem
Obraz wyświetlany na ekranie nie jest wyraźny. Obraz jest rozmazany.	Odłączyć akcesoria (kabel wideo itp.) i spróbować ponownie.
	Ustaw zalecane zakresy rozdzielczości i częstotliwości.
Obraz wydaje się niestabilny i chwiejny. Na ekranie pozostaje cień lub odbicie.	Sprawdź, czy rozdzielczość i częstotliwość komputera i karty graficznej zostały ustawione w zakresie zgodnym z urządzeniem. Następnie, jeśli to konieczne, zmienić ustawienia ekranu, wykorzystując Informacje dodatkowe dostępne w menu produktu.
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	Należy dostosować ustawienie opcji Jasność.
Ustawienia kolorów się zmieniają.	Należy dostosować ustawienie opcji KOLOR.
Kolory na ekranie są zafałszowane i pokryte cieniem.	Należy dostosować ustawienie opcji KOLOR.
Kolor biały nie jest do końca biały.	Należy dostosować ustawienie opcji KOLOR.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	ROZWIĄZANIE
Na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz a dioda LED zasilania miga co 0,5–1 s.	Urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii.
	Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

Problemy z dźwiękiem

* Funkcja wbudowanego głośnika jest dostępna tylko w urządzeniach serii 7.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	ROZWIĄZANIE
Brak dźwięku.	Sprawdzić połączenie stereofonicznego kabla audio albo dostosować ustawienie głośności.
	Sprawdzić, czy urządzenie źródłowe podłączone do produktu jest włączone.
Poziom głośności jest zbyt niski.	Ustaw głośność dźwięku.
	Jeżeli poziom głośności jest nadal zbyt niski mimo jego podwyższenia do maksimum, należy ustawić odpowiednio głośność na karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

Inne problemy

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	ROZWIĄZANIE
Stojak generuje ciepło. Dlaczego tak się dzieje? Czy to oznacza, że produkt jest wadliwy?	W temperaturze pokojowej górna część stojaka może się nieznacznie nagrzewać. Dzieje się tak z powodu zwykłego uwalniania ciepła z wnętrza stojaka. Intensywność odczuwalnego ciepła może różnić się w zależności od temperatury otoczenia oraz od tego, czy pomieszczenie jest zamknięte. Nie oznacza to usterki urządzenia. Produktu można normalnie używać. Zaleca się używanie produktu w miejscach, w których tylna część stojaka monitora będzie dobrze wentylowana.

Instrukcja rozwiązywania problemów

Ekran Poł. bezprzewodowe — tylko w urządzeniach serii 7

Ekran nie wyświetla obrazu mimo włączenia funkcji Poł. bezprzewodowe.	
Objaw: Funkcja Poł. bezprzewodowe nie działa mimo włączenia produktu.	
1. Naciśnij przycisk [⇆] na produkcie, aby sprawdzić źródło wejściowe.	Naciśnij przycisk [⇆], aby sprawdzić, czy źródło wejściowe jest ustawione na Poł. bezprzewodowe. Jeśli źródło wejściowe nie przełącza się na tryb Poł. bezprzewodowe, naciskaj przycisk [⇆], aż źródło wejściowe odpowiednio się przełączy.
2. Sprawdź, czy moduł połączenia bezprzewodowego został prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy moduł został podłączony prawidłowo. Uruchom **Wireless Connection Manager**. Następnie naciśnij skrót klawiaturowy (Ctrl+P+Q) i sprawdź, czy u dołu ekranu wyświetla się komunikat **Host włączony**.
3. Sprawdź, czy produkt został prawidłowo podłączony.	Uruchom **Wireless Connection Manager** i sprawdź, czy produkt znajduje się na liście monitorów. Jeśli produkt znajduje się na liście, wybierz opcję **Połącz** i sprawdź, czy połączenie zostało nawiązane.
4. Sprawdź, czy sterownik jest zainstalowany i czy nie jest konieczna jego aktualizacja.	Jeśli funkcja Poł. bezprzewodowe nie działa prawidłowo, pobierz sterownik z witryny www.samsung.com i przeprowadź jego aktualizację do najnowszej wersji.

Ekran USB

Ekran USB nie jest wyświetlany.	
Objaw: Ekran nie wyświetla obrazu, mimo że zasilanie jest włączone i kable są podłączone.	
1. Naciśnij przycisk [⇆] na produkcie, aby sprawdzić źródło wejściowe.	Naciśnij przycisk [⇆], aby sprawdzić, czy źródło wejściowe jest ustawione na USB. Jeśli źródło wejściowe nie przełącza się na tryb USB, naciskaj przycisk [⇆], aż źródło wejściowe odpowiednio się przełączy.
2. Sprawdź połączenie kablowe.	Sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony do produktu i komputera.

Funkcja Mobile Control i MHL

Czy korzystanie z funkcji **Mobile Control** jest możliwe tylko po włączeniu komputera?	Funkcja **Mobile Control** pozwala na udostępnianie urządzeniu przenośnemu klawiatury, myszy i plików zapisanych na komputerze. Z tego względu korzystanie z funkcje **Mobile Control** jest niemożliwe, gdy komputer jest wyłączony.
Czy korzystanie z funkcji **MHL** wymaga włączenia komputera?	Funkcja **MHL** działa niezależnie od połączenia z komputerem. Komputer nie musi być włączony.
Które urządzenia przenośne są kompatybilne z funkcją **Mobile Control**?	Z funkcją **Mobile Control** jest kompatybilna większość urządzeń obsługujących funkcję hosta. Kompatybilnymi urządzeniami są między innymi komputery z systemem operacyjnym Windows, a także urządzenia Samsung Galaxy serii S2 i nowsze. Informacje na temat obsługi funkcji hosta przez urządzenie można uzyskać od jego producenta. **UWAGA** • Funkcja **Mobile Control** pozwala na korzystanie z klawiatury i myszy w urządzeniach przenośnych, co pozwala na sterowanie podłączonymi urządzeniami przenośnymi. • W przypadku niektórych urządzeń obsługiwane może być tylko jedna funkcja (np. klawiatura) z gamy funkcji obsługiwanych przez funkcję **Mobile Control**. Informacje na temat obsługi funkcji klawiatury i myszy można uzyskać od producenta urządzenia przenośnego. • Funkcja **Mobile Control** obsługuje wyłącznie urządzenia przenośne, wyposażone w funkcję hosta USB. Informacje na temat obsługi tej funkcji można znaleźć w danych technicznych urządzenia przenośnego. • Urządzenie **Galaxy S2** jest obsługiwane. Produkty z serii Galaxy wyprodukowane przez firmę **Sprint** (USA) oraz **AT&T** (USA) nie są obsługiwane, ponieważ nie są wyposażone w funkcję hosta USB.

Czy podczas korzystania z funkcji **Mobile Control** zamiast kabla znajdującego się w opakowaniu można używać standardowego kabla USB?	Funkcja **Mobile Control** włącza funkcję hosta na urządzeniu przenośnym i udostępnia dane urządzeniom. Korzystanie z funkcji **Mobile Control** jest możliwe po podłączeniu urządzenia przenośnego do portu urządzenia przenośnego (MOBILE) za pomocą dostarczonego kabla urządzenia przenośnego. W przypadku używania standardowego kabla USB funkcja **Mobile Control** nie będzie dostępna.
Czy funkcje **Mobile Control** i MHL mogą być używane jednocześnie?	Z powodu konstrukcji urządzeń przenośnych gniazdo micro USB nie może przesyłać danych USB i sygnału MHL jednocześnie.

Pytania i odpowiedzi

PYTANIE	ODPOWIEDŹ
Jak zmienić częstotliwość?	Ustaw częstotliwość na karcie graficznej. • Windows XP: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**. • Windows ME/2000: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** → **Zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**. • Windows Vista: Kliknij kolejno **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i w menu **Ustawienia monitora** ustaw odpowiednią **Częstotliwość odświeżania**. • Windows 7: Należy przejść do opcji menu **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Rozdzielczość ekranu** → **Ustawienia zaawansowane** → **Monitor** i dostosować ustawienie **Częstotliwość odświeżania ekranu** w menu **Ustawienia monitora**.
Jak dostosować rozdzielczość?	• Windows XP: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows ME/2000: Otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia** i zmień rozdzielczość. • Windows Vista: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Ustawienia ekranu** i zmień rozdzielczość. • Windows 7: Otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Ekran** → **Dopasuj rozdzielczość** i zmień rozdzielczość.

PYTANIE	ODPOWIEDŹ
Jak ustawić tryb oszczędzania energii?	• Windows XP: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i kompozycje** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows ME/2000: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Ekran** → **Ustawienia wygaszacza ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows Vista: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze. • Windows 7: Aby ustawić tryb oszczędzania energii, otwórz **Panel sterowania** → **Wygląd i personalizacja** → **Personalizacja** → **Wygaszacz ekranu** lub USTAWIENIA BIOS na komputerze.

UWAGA

Dalsze instrukcje dotyczące regulacji można znaleźć w podręczniku użytkownika danego komputera lub karty graficznej.

Rozdział 12

Dane techniczne

Ogólne

Nazwa modelu		C24B550U	C24B750X	C27B750X
Panel	Wymiary	24 cali (61 cm)	24 cali (61 cm)	27 cali (68 cm)
	Obszar wyświetlania	531,36 mm (w poziomie) × 298,89 mm (w pionie)	531,36 mm (w poziomie) × 298,89 mm (w pionie)	597,6 mm (w poziomie) × 336,15 mm (w pionie)
	Plamka matrycy	0,27675 mm (w poziomie) x 0,27675 mm (w pionie)	0,27675 mm (w poziomie) x 0,27675 mm (w pionie)	0,31125 mm (w poziomie) x 0,31125 mm (w pionie)
Synchronizacja	Częstotliwość pozioma	30~81 kHz		
	Częstotliwość odświeżania pionowego	49~75 Hz		
Gama kolorów		16,7 mln (RGB, 8 bitów)		
Rozdzielczość	Rozdzielczość optymalna	1920 × 1080		
	Rozdzielczość maksymalna	1920 × 1080		

Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli		165 MHz (cyfrowy, USB)		
Zasilanie		Produkt można podłączyć do gniazdka o napięciu 100 lub 240 V. Sprawdź informację o dopuszczalnym napięciu znajdującą się z tyłu urządzenia, ponieważ może się ono różnić w zależności od kraju.		
Gniazda	Widok z boku	Złącze urządzenia przenośnego (20p), USB 3.0 typu A (dostępne dodatkowe ładowanie USB), USB 3.0 typu A, USB 2.0 typu A, wyjście słuchawkowe.		
	Widok od tyłu	Gniazdo DC, USB 3.0 typu B, gniazdo LAN, HDMI		
Rozdzielczość wejściowa HDMI		1920 × 1080		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga		572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	646,7 x 472,3 x 232,9 mm / 5,0 kg
Warunki	Obsługa urządzenia	Temperatura: 10 °C – 50 °C (50 °F – 122 °F) Wilgotność: 10–90%, bez kondensacji		
	Przechowywanie	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Wilgotność: 5–90%, bez kondensacji		
Plamki (piksele) ekranowe		Z uwagi na sposób produkcji urządzenia mniej więcej jeden piksel na milion może być jaśniejszy lub ciemniejszy na panelu LCD. Nie ma to wpływu na wydajność produktu.		

- W celu polepszenia jakości producent zastrzega sobie prawo do zmiany powyższych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
- To urządzenie zaliczane jest do kategorii sprzętu cyfrowego klasy B

Nadajnik/odbiornik bezprzewodowy — tylko w serii 7

- Niżej wymieniony sprzęt do łączności bezprzewodowej może spowodować zakłócenia i nie powinien być używany w pobliżu urządzeń, od których zależy bezpieczeństwo ludzi.

Nazwa urządzenia (model)	UWB/urządzenie o nieokreślonym przeznaczeniu (urządzenie wykorzystujące technologię UWB, CY-WDCA7UT)
Numer autoryzacji	**SEC-CRM-SEC-CY-WDCA7UT**
Podmiot, któremu udzielono autoryzacji	**Samsung Electronics Co., Ltd.**
Producent	Samsung Electronics Co., Ltd.

Oszczędzanie energii

Funkcja oszczędzania energii ogranicza zużycie energii poprzez wyłączenie ekranu i zmianę koloru diody zasilania LED w przypadku braku aktywności urządzenia przez określony czas. W trybie oszczędzania energii zasilanie nie jest odłączane. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą. Tryb oszczędzania energii działa jedynie wtedy, gdy urządzenie podłączone jest do komputera wyposażonego w taką funkcję.

OSZCZĘDZANIE ENERGII		TRYB STANDARDOWY (TRYB HDMI)	TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII	ZASILANIE WYŁĄCZONE (PRZYCISK ZASILANIA)
Kontrolka zasilania		Włączona	Miga	Wył.
ZUŻYCIE ENERGII	C24B550U	38,0 W	Poniżej 0,8 W	Poniżej 0,3 W
	C24B750X	38,0 W	Poniżej 0,8 W	Poniżej 0,3 W
	C27B750X	40,0 W	Poniżej 0,7 W	Poniżej 0,3 W

- Wyświetlony poziom zużycia energii może się różnić w zależności od warunków pracy lub z uwagi na zmianę ustawień.
- Aby obniżyć zużycie energii do 0 watów, należy wyłączyć przełącznik zasilania z tyłu produktu albo odłączyć przewód zasilający. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy koniecznie odłączyć przewód zasilający. Aby ograniczyć zużycie energii do 0, gdy nie jest dostępny przycisk zasilania, odłącz zasilanie.

Zaprogramowane tryby synchronizacji

- W urządzeniu można ustawić tylko jedną rozdzielczość dla każdego rozmiaru ekranu, aby uzyskać optymalną jakość obrazu z uwagi na rodzaj ekranu. Dlatego ustawienie rozdzielczości innej niż podana może spowodować obniżenie jakości obrazu. Aby tego uniknąć, zaleca się wybór optymalnej rozdzielczości podanej dla rozmiaru ekranu danego produktu.

Jeśli komputer wysyła sygnał należący do poniższych standardowych trybów sygnału, rozdzielczość ekranu zostanie dopasowana automatycznie. Jeśli sygnał przesyłany z komputera nie należy do żadnego trybu standardowego, ekran może nie wyświetlać żadnego obrazu mimo włączonej diody zasilania LED. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą tabelą oraz instrukcją obsługi karty graficznej.

ROZDZIELCZOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (KHZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ ODŚWIEŻANIA PIONOWEGO (HZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ ZEGARA (MHZ)	POLARYZACJA SYNCHRONIZACJI (POZIOMA/ PIONOWA)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Częstotliwość pozioma

  Czas potrzebny do zeskanowania pojedynczej linii od lewej do prawej strony ekranu to tak zwany cykl poziomy. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Częstotliwość poziomą mierzy się w kHz.

- Częstotliwość odświeżania pionowego

  Powtarzanie tego samego obrazu kilkadziesiąt razy na sekundę umożliwia wyświetlenie obrazu naturalnego. Częstotliwość powtarzania nazywa się „częstotliwością pionową" lub „częstotliwością odświeżania" i wyraża się w hercach (Hz).

Dane techniczne modułu połączenia bezprzewodowego — tylko w urządzeniach serii 7

Standard	Technologia UWB (Ultra Wide Band)
Interfejs hosta	Interfejs USB 2.0
Zakres częstotliwości	3,1 GHz – 10,6 GHz (częstotliwość pracy 3,16 GHz – 8,97 GHz, BG1, BG2, BG6)
Bezpieczeństwo	AES-128
Prędkość transmisji danych	53,3 do 480 Mb/s
Czułość/moc wyjściowa	Przesyłany sygnał PSD -41,3 dBm/MHz (limit: -41,3 dBm/MHz)
Pobór mocy	1,18 W (typowy), otrzymywanie pakietów o długości 4095, TFC1, pasmo Band Group 3, 480 Mb/s.
Obsługiwane modele	C24B750X / C27B750X
Wymiary	7 mm × 19 mm × 24,5 mm

Rozdział 13

Dodatek

Kontakt do SAMSUNG

UWAGA

Jeśli masz pytania dotyczące produktów marki Samsung, zapraszamy do kontaktu z naszą infolinią.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Odpowiedzialność za odpłatne usługi (koszty ponoszone przez klienta)

UWAGA

W przypadku zgłoszenia naprawy serwisowej niezgodnej z postanowieniami gwarancji klient może zostać obciążony kosztami związanymi z wizytą serwisanta w poniższych okolicznościach.

Okoliczności inne niż defekt produktu

Czyszczenie produktu, regulacja, pouczenia, ponowna instalacja itd.

- Udzielenie przez serwisanta instruktażu obsługi produktu albo regulacja ustawień bez konieczności demontażu produktu.
- Defekty powstałe w wyniku oddziaływania czynników zewnętrznych (tj. połączenie z Internetem, antena, sygnał przewodowy itp.).
- Ponowna instalacja produktu lub podłączenie dodatkowych urządzeń po pierwszej instalacji zakupionego produktu.
- Ponowna instalacja produktu związana z przeniesieniem go w inne miejsce albo do innego lokalu.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi urządzenia innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instruktażu obsługi sieci albo programu innej firmy.
- Zgłoszenie klienta dotyczące instalacji oprogramowania oraz konfiguracji produktu.
- Wyczyszczenie wnętrza produktu przez serwisanta lub usunięcie z niego pyłu bądź zbędnych przedmiotów.
- Zgłoszenie klienta dotyczące dodatkowej instalacji w przypadku zakupu urządzenia w systemie zakupów domowych albo przez Internet.

Uszkodzenie produktu powstałe z winy klienta

Uszkodzenie produktu powstałe w wyniku niewłaściwego postępowania z nim lub nieprawidłowej naprawy.

Uszkodzenie produktu w wyniku:

- Uderzenia lub upadku;
- Korzystania z niezalecanych przez firmę Samsung źródeł zasilania albo produktów sprzedawanych oddzielnie;
- Napraw przeprowadzanych przez osobę niebędącą serwisantem zatrudnionym przez zewnętrzną firmę serwisową lub kontrahenta współpracującego z firmą Samsung Electronics Co., Ltd.;
- Przebudowy lub naprawy wykonywanej przez klienta;
- Eksploatacji produktu pod niewłaściwym napięciem albo podłączenia go do niezalecanych gniazdek elektrycznych;
- Niestosowania się do zaleceń wymienionych pod hasłem „Uwaga" w Instrukcji obsługi.

Pozostałe okoliczności

- Uszkodzenie produktu w następstwie klęski żywiołowej (uderzenia pioruna, pożaru, trzęsienia ziemi, powodzi itd.).
- Zużycia lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych (np. akumulatora, tonera, lamp jarzeniowych, głowicy, elementów drgających, kontrolek, filtrów, taśm itd.).

UWAGA

W przypadku zgłoszenia przez klienta konieczności naprawy prawidłowo działającego produktu może zostać naliczona opłata za usługi serwisowe. Prosimy zapoznać się z treścią Instrukcji użytkownika.

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)
To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt



(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)
Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.
Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Terminologia

Menu ekranowe OSD (On Screen Display)

Funkcja OSD umożliwia konfigurowanie ustawień wyświetlanych na ekranie pod kątem oczekiwanej jakości obrazu. Umożliwia zmienianie jasności, odcienia, rozmiaru i wielu innych ustawień ekranu za pomocą opcji menu wyświetlanych na ekranie.

Koncentrator

Funkcja HUB dotyczy urządzenia będącego wspólnym punktem łączności dla wielu urządzeń połączonych w sieci. Służy do łączenia wielu komputerów, urządzeń wideo, urządzeń biurowych i/lub sieci LAN przez jedną sieć.

Moduł połączenia bezprzewodowego — tylko w serii 7

Klucz sprzętowy dotyczy urządzenia podłączanego do wejściowego/wyjściowego portu komputera. Zawiera klucz zabezpieczeń lub identyfikator, aby dostęp do określonej aplikacji mógł uzyskać tylko użytkownik podłączający moduł połączenia bezprzewodowego do komputera. Sam moduł połączenia bezprzewodowego nie zawiera danych wymaganych do działania połączenia bezprzewodowego. Jeśli wymagane jest połączenie bezprzewodowe, do komputera musi zostać podłączony moduł.

Gamma

Menu Gamma pozwala na regulowanie skali szarości odzwierciedlanej na ekranie w półtonach. Regulowanie jasności wpływa na jasność całego ekranu, a regulowanie menu Gamma wpływa tylko na jasność średnią.

Skala szarości

Skala dotyczy poziomów intensywności kolorów, które odzwierciedlają różnice w zmianach kolorów między ciemniejszymi i jaśniejszymi obszarami ekranu. Zmiany jasności ekranu wyrażane są różnicami w bieli i czerni, a skala szarości dotyczy obszaru pośredniego pomiędzy czernią a bielą. Zmiana skali szarości za pomocą regulacji menu Gamma powoduje zmianę jasności średniej ekranu.

Prędkość skanowania

Częstotliwość skanowania albo częstotliwość odświeżania odnosi się do częstotliwości odświeżania ekranu. Odświeżane dane obrazu są nadawane w celu wyświetlenia obrazu na ekranie, choć odświeżanie jest niewidoczne gołym okiem. Liczbę odświeżeń ekranu nazywa się częstotliwością skanowania, którą mierzy się w hercach (Hz). Częstotliwość skanowania na poziomie 60 Hz oznacza, że ekran jest odświeżany 60 razy na sekundę, Częstotliwość skanowania ekranu zależy od parametrów kart graficznych komputera i monitora.

Częstotliwość pozioma

Znaki i obrazy wyświetlane na monitorze składają się z wielu kropek (pikseli). Piksele są nadawane w liniach poziomych, które następnie są układane pionowo, tworząc obraz. Częstotliwość pozioma, mierzona w kHz, informuje, ile razy na sekundę linie poziome są nadawane i wyświetlane na ekranie monitora. Wartość 85 częstotliwości poziomej oznacza, że linie poziome tworzące obraz są nadawane 85000 razy na sekundę. Częstotliwość pozioma wynosi 85 kHz.

Częstotliwość odświeżania pionowego

Każdy obraz składa się z wielu linii poziomych. Częstotliwość pionowa, mierzona w Hz, informuje, ile obrazów da się stworzyć w ciągu sekundy za pomocą tych linii poziomych. Wartość 60 częstotliwości pionowej oznacza, że obraz jest nadawany 60 razy na sekundę. Częstotliwość pionowa, nazywana także „częstotliwością odświeżania", wypływa na migotanie ekranu.

Rozdzielczość

Rozdzielczość to liczba pikseli poziomych i pionowych, które tworzą ekran. Wskazuje ona na szczegółowość wyświetlanego obrazu. Wysoka rozdzielczość pozwala na wyświetlanie większej ilości informacji na ekranie, co odpowiada potrzebom jednoczesnej realizacji wielu zadań.
Na przykład rozdzielczość 1920 × 1080 umożliwia wyświetlanie 1920 pikseli w poziomie (rozdzielczość pozioma) zawartych w 1080 liniach w pionie (rozdzielczość pionowa).

Plug & Play

Technologia Plug & Play umożliwia automatyczną wymianę informacji między monitorem i komputerem, tworząc optymalne środowisko wyświetlania. Do korzystania z funkcji Plug & Play monitor wykorzystuje międzynarodowy standard VESA DDC.

Funkcja MHL (Mobile High-Definition Link)

Funkcja MHL umożliwia wyświetlanie nagrań wideo i zdjęć (zapisanych na podłączonym urządzeniu przenośnym obsługującym funkcję MHL) na ekranie produktu.

Indeks

R

S

T

U

W

Z